

ANÀlisi DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST EN REFERÈNCIA AL BANC

Banc Patró	Projecte
BANC EDIFICACIÓ INFRAESTRUCTURES 2019	PROJECTE DE NOVA CONSTRUCCIÓ D'UNA COMISSARIA DE DISTRICTE DE LA POLICIA DE LA GENERALITAT-MOSSOS D'ESQUADRA - LA JONQUERA LOT 2: INSTAL·LACIONS CLAU: CCG-16232-L2

PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

E2R542A7			
Descripció abreujada			
m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,rec.5-10km		
Descripció			
Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		Transport de residus elèctrics a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Inclou separació de residus i les gestions necessaries.	
Preu			
	4,23		-
EJ1AB21P			
Descripció abreujada			
u	Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu alt,col.sob/pav.		
Descripció			
Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
Preu			
	85,68	87,12	1,68%

EL2861C2

Descripció abreujada

u Asc.a/reduct.prog.,1m/s,estànd.,8pers.,3parad.qu
al.mitj.,embarc.simp.,C 1+1 inox.+C 1+1 inox.,CBS

Descripció

Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016

Suminitració i intal·lació d'ascensor model ORONA 3G_5010 MRLG o similar:
sin sala de màquina, de 8 persones (630kg) de carga, amb velocitat 1,00m/s, 8000mm de recorregut, 3 parades, 3 accessos, 1 embarcament i maniobra Selectiva en Baixada Simplex. Gruo tractor per tracció amb adherència, màquina sense raductor, de imans permanents, amb variador de freqüència i control de llaç tancat. Cabina ORONA de Gamma Público Plus o similar, amb paret de fons amb recubriment inoxidable plus, mirall 3/4 estret, blanc, paret lateral amb botonera recubriment inoxidable plus i paret lateral sense botonera recubriment inoxidable plus, passamans inoxidable, terra Ceràmic SW02, botonera en Acer Inoxidable Plus, UP_71, embocaduras i frontals en Acer Inox. (Plus) i sòcols en alumini.
En cabina, panell de comandaments amb pulsadors ORONA 3G o similar Series amb Braille que són resistent al aigua (IPX-, segons EN 60529) i superan integrament els assajos d'impacte i foc definits en la norma EN81_71 d'Ascensors Resistent al Vandalisme (categoria 1. Senyalització de cabina amb indicador de posició Matriu de Punts, indicador lluminos i acústic de sobrecàrrega i sistema de comunicació bidireccional d'atenció 24 hores via red Telefònica. porta de cabina Telescòpica 2 Fulles d'Acer Inox (Plus) de 900x2000mm Cortina fotoelèctrica. En pis, senyalització en tots els pisos, fletxes direccionals, amb fletxes en el reste de plantes, amb botonera al paret i pulsadors ORONA 3G Series circular o similiar que són resistent al aigua (IPX3, segons EN 60529) i superen integrament els assajos de impacte i foc definits en la norma EN81_71 de Ascensors Resistent al vandalisme (categoria1). 3 portes de pis Telescòpica en Acer Inox (Plus) de 900x2000mm resistència al foc EN81_58 EN81/58 (E120)

Preu

	27.664,89	21.310,60	-22,97%
--	-----------	-----------	---------

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

PE53-4UF2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Formaci? cond.placa r?gida LV,a?ll.MW,aglom.,R>=0,75758m2?K/W,l?mina multicapa d'alumini, malla de v	27,04	965,00	26.093,60	3,45
----	--	-------	--------	-----------	------

Formaci? de conducte rectangular de placa r?gida de llana mineral
de vidre (MW) per a a?llaments aglomerada amb resines
termoenduribles ($\leq 0,033 \text{ W/(m?K)}$), 25 mm de gruix i resist?ncia
t?rmica $\geq 0,75758 \text{ m2?K/W}$, amb l?mina multicapa d'alumini,
malla de vidre i paper kraft, muntat encastrat en el cel ras

PEH1-BC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Bomba de calor per a la producció d'aigua NRK0550°H°A°J°04 o equivalent	26.064,01	1,00	26.064,01	3,44
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i col·locació de bomba de calor condensada per aire per anar a exterior Airlan / Aermec model NRK0550°H°A°J°04 versió alta eficiència dissenyada per produir aigua calenta fins a 65 °C amb temperatures exteriors de -10 °C, rang de funcionament fins a -20 °C treballant en calefacció i +48 °C en refrigeració o equivalent. Equipada amb ventiladors axials, control de condensació amb capacitat contínua de regulació (0 - 10 V) incorporat de sèrie, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats, 2 circuits frigorífics totalment independents i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb grup hidràulic complert. La unitat té les següents característiques:

DADES GENERALS

- Execució: Exterior.
- Dimensions. 1.875 x 1.100 x 3.330 mm. (alt x ample x profunditat)
- Pes en buit. 1.491 kg.
- Pes en funcionament: 2.010 kg
- Refrigerant: R410A
- Tipus de compressor: Scroll
- Número de compressors: 4
- Número de circuits frigorífics: 2
- Evaporador: Plaques
- Connexions hidràuliques Evaporador: 2'' ½
- Cabal d'aire: 36.500 m3/h
- Corrent màxima (FLA): 98,53 A
- Corrent d'activació (LRA): 195,53 A
- Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz
- Potència sonora (EN ISO 9614-2): 82,0 dB(A)
- Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 50,1 dB(A)
- Pdesignh a 55 °C certificat per Eurovent: 119
- ns a 55 °C certificat per Eurovent: 114
- SCOP a 55 °C certificat per Eurovent: 2,93
- Pdesignh a 35 °C certificat per Eurovent: 110
- ns a 35 °C certificat per Eurovent: 140
- SCOP a 35 °C certificat per Eurovent: 3,58
- Capacitat del dipòsit: 500 litres
- Capacitat del vas d'expansió: 24 litres
- Inclou bomba i bomba de reserva de 165 kPa
- Inclou filtre d'aigua
- Inclou interruptor de fluxe
- Inclou purgador d'aire
- Inclou vàlvula de seguretat
- Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia
- Inclou control de condensació
- Inclou ventiladors Inverter (J) per poder donar 120 Pa de pressió disponible

PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2018):

- Potència calorífica: 95,9 kW
- Potència absorbida: 51,0 kW
- Corrent absorbida: 98,0 A
- C.O.P.: 1,88
- Condicions d'aigua: 65 - 60 °C
- Cabal d'aigua: 16.861 l/h
- Temperatura exterior de càlcul: -3,0 °C
- Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 165,0 kPa
- Dades declarades segons UNI EN 14511:2018

- # OPCIONALS:
- Targeta AER485P1 per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS
 - Antivibratoris VT11

S'inclou bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06, càrrega addicional de gas i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.

PEH5-PE01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Refredadora d'aigua NRB 0502°°DE°J°04 o equivalent	19.607,23	1,00	19.607,23	2,59
---	--	-----------	------	-----------	------

Subministrament i col·locació de refredadora condensada per aire Aermec model NRB 0502°°DE°J°04 o equivalent. Versió Alta eficiència extrasilenciada, amb ventiladors axials, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i bateria de microcanal amb elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques:

DADES GENERALS

- Compliment amb TIER II de la EU 2016/2281: Sí
- Execució: Exterior
- Dimensions. 1.898 x 1.100 x 3.000 mm. (alt x ample x llarg)
- Pes en buit. 1.178 kg.
- Pes en funcionament: 1.568 kg
- Refrigerant: R410A
- Tipus de compressor: Scroll
- Número de compressors: 2
- Número de circuits frigorífics: 1
- Evaporador: Plaques
- Connexions hidràuliques Evaporador: 2 1/2"
- Recuperació parcial: Plaques
- Connexions hidràuliques recuperació parcia: 1"
- Corrent màxima (FLA): 76,71 A
- Corrent d'activació (LRA): 282,15 A
- Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz
- Potència sonora: 80,7 dB(A)
- Pressió sonora a 10 metres: 48,8 dB(A)
- Inclou control de condensació muntat
- Inclou ventiladors Inverter (J) per poder donar 120 Pa de pressió disponible
- Capacitat del dipòsit: 400 litres
- Capacitat del vas d'expansió: 24 litres
- Vasos d'expansió: 1
- Pressió disponible de cada bomba: 183 kPa
- Grup de bombes: Bomba + bomba de reserva
- Inclou filtre d'aigua
- Inclou interruptor de fluxe
- Inclou purgador d'aire
- Inclou vàlvula de seguretat
- Inclou resistència antigèl pel dipòsit de 300 W
- Inclou resistència antigèl per l'evaporador
- Vàlvula de buidat

PRESTACIONS EN FRED:

- Potència frigorífica: 101,0 kW
- Potència absorbida: 32,5 kW
- Corrent absorbida: 58,0 A
- E.E.R.: 3,10
- nsc según EU 2016/2281: 169,20
- SEER según EU 2016/2281: 4,31
- Condicions d'aigua: 7 - 12 °C
- Cabal d'aigua: 17.275 l/h
- Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C
- Pressió disponible de la bomba: 183 kPa

RECUPERACIÓ PARCIAL:

- Potència calorífica recuperada: 33,7 kW
- Condicions d'aigua de recuperació: 45 - 40 °C
- Cabal d'aigua de recuperació: 5.854 l/h
- Pèrdues de càrrega de recuperació: 14 kPa

- Dades declarades segons EN 14511:2018
 - # OPCIONALS:
 - Targeta AER485P1 per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS
 - Antivibratori model VT11
- S'inclou bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06, càrrega addicional de gas i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.

PEKN-PACU	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Pantalla acústica coberta instal·lacions	238,46	63,00	15.022,98	1,98
---	--	--------	-------	-----------	------

Fabricació, subministra i col·locació de pantalla acústica com a coberta de recinte d'instal·lacions, de dimensions 10,0 m de longitud i 6,30 m d'amplitud. Realitzat amb panell modular Aisfon model PI-202 de la casa Sintec, gruix de 52 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color blanc. Panells absorbents de prefabricat sandwich de planxa galvanitzada de espessor adequat al treball a realitzar segons UNE 36130-76, prelacada o equivalent, per aïllament acústic a la transmissió i antireverberant, amb ànima de llana de roca d'alta densitat. Unida amb fixacions mecàniques directament a la coberta. Aïllament acústic de $R_w = 26$ dB. S'inclou estructura de suport de la propia pantalla i dels cinc silenciadors que l'atravessen amb els perfils d'ancoratge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes.

PGE5-AX34	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 340 Wp	203,87	70,00	14.270,90	1,88
---	--	--------	-------	-----------	------

Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 340 Wp, de característiques:, col·locat amb suport sobre teulada inclinada

AXIpremium X HC BLK AC-340MH / 120 V (FS35)
(9BB)
Mòdul AXITEC d'alta qualitat
Fabricant: AXITEC Energy, 15 anys de garantia limitada
25 Anys de garantia de rendiment lineal amb
0,5 reducció anual d'energia
Inclou cable (ca. 110 cm) i sistema de connector (IP 68)
Marc d'alumini negre anoditzat estable Soft-Grip
Cèl·lules solars d'alta qualitat
potència nominal 340
tensió nominal 34.19
corrent ratet 9.96
tolerància de potència +5 Wp
tipus d'endoll MC4 connectable
L * An * A l'(mm) 1684 * 1002 * 35
corrent de curtcircuit 10.39
corrent en circuit obert 40.82
Vultatge màxim de sistema 1500
Tipus de cèl·lula monocrystalline
Quantitat de cèl·lules 120
Pes (kg): 19.00

o equivalent, col·locat amb part proporcional de suport d'estructura d'alumini modular sobre coberta plana.

PEJO-CL01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent	14.248,21	1,00	14.248,21	1,88
---	--	-----------	------	-----------	------

Subm. i col. d'Unitat de tractament d'aire Airlan sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, construïda amb perfils d'alumini i panells sàndwich de 50 mm d'espessor tots 2 amb rotura de pont tèrmic fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m³ polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, ventiladors amb motor EC, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), el tipus de descàrrega, etc. Inclou quadre de força amb tots els elements i proteccions necessàries per connectar-ho amb una única línia trifàsica d'entrada segons llistat d'elements de força acordat. Tot quedarà integrat físicament a dins del climatitzador. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Característiques tècniques:

- Posició: CLAP
- Model: FMA-HP 075
- Disposició: 2 pisos
- Execució: Normal, en intempèrie
- Protecció per intempèrie a 2 aigües (amb inclinació): Sí
- Material i espessor de la xapa de la protecció per intempèrie: Prepintats RAL 9002, 2 mm
- Dimensions (incloent sòcol): 2.012 x 1.456 x 5.465 mm
- Pes: 1.508 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A+
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer Galvanitzat
- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer Galvanitzat
- Aïllament: Poliuretano (43 kg/m³)
- Climatitzador certificat amb Eurovent: Sí
- Classificació EN1886 certificada a Eurovent segons Model Box Test (M) / Real Unit Test (R)
- Resistència mecànica de la envoltant: D1 (M) / D1 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (-400 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Estanqueïtat a l'aire (+700 Pa): L3 (M) / L2 (R)
- Bypass de filtres: F9
- Transmissivitat tèrmica: T2
- Factor de pont tèrmic: TB2
- Nota: Aquestes seran les prestacions mínimes de l'envoltant segons EN1886 que haurà de complir l'envoltant del climatitzador i

hauran d'estar certificades per Eurovent

- Ruptura de pont tèrmic als perfils: Sí
- Ruptura de pont tèrmic als panells: Sí
- Cabal d'aire a la impulsió: 6.645 m³/h
- Cabal d'aire al retorn: 4.455 m³/h
- Potència sonora a la boca d'aportació d'aire exterior: 73,0dB(A)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 55,6dB(A)
- Potència sonora a la boca de retorn: 40,1dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 76,5dB(A)
- Nota: En cap cas es podran superar aquests nivells sonors

CORRENT D'IMPULSIÓ

COMPORTA

- Mides: 1.345 x 810mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,69m/s

FILTRE

- Classe: ePM10 70%
- Superfície filtrant: 35,40m²
- Pèrdua de càrrega inicial: 69Pa
- Pèrdua de càrrega final: 200Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 135Pa
- Nota: Les pèrdues de càrrega finals a considerar seran les recomanades per la EN 13053 i la pèrdua de càrrega considerada pel ventilador serà a mitja colmatació ((P.Càrrega inicial + P. Càrrega final segons EN 13053)/2)

RECUPERADOR

- Tipus: Rotatiu d'adsorció
- Model: RE AR 1200 C 1 TP K 1300-1300 V12 MC
- Cabal d'aire exterior: 6.645m³/h
- Rendiment EN 308 per verificar compliment ErP: 74,3%
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: -3,0°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 80,0% Hr
- Rendiment de temperatura a l'hivern: 57,40%
- Rendiment d'humitat a l'hivern: 75,50%
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 193Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 45,80kW
- Potència recuperada sensible a l'hivern: 30,80kW
- Potència recuperada latent a l'hivern: 15,00kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 31,0°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 68,0% Hr
- Rendiment de temperatura a l'estiu: 57,35%
- Rendiment d'humitat a l'estiu: 72,30%
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 225Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 36,81kW
- Potència recuperada sensible a l'estiu: 9,26kW
- Potència recuperada latent a l'estiu: 27,55kW
- Comporta de recirculació pel 100% de cabal d'aire: No

BATERIA DE FRED

- Tipus: Agua
- Cabal d'aire: 6.645m³/h
- Velocitat de pas: 2,11m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 28,0°C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 70,0%
- Temperatura de sortida d'aire: 21,0°C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 86,2%
- Potència total: 33,30kW

- Potència sensible:15,60kW
- Cabal d'aigua:1,5910l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua:7,0°C
- Temperatura de sortida d'aigua:12,0°C
- Pèrdua de càrrega costat aigua:3,30kPa
- Separació d'aletes:2,1mm
- Número de files mínim:3
- DN connexions:2''
- Material aletes:Alumini
- Material tubs:Coure
- Safata de condensats:Sí, inclinada amb pendent fins al desaigüa

SECCIÓN DE UVGI

- Longitud de la secció: 800mm
- Log de reducció a aconseguir: LOG 2 (99%)
- Rati mínim de les llums UVGI per assolir el LOG2: 90,00W / (1.000 m3/h)
- Inclou porta d'accés de 350 mm per accedir a l'inspecció i manteniment de les llums

BATERIA DE CALOR

- Tipus:Agua
- Cabal d'aire:6.645m3/h
- Velocitat de pas:2,04m/s
- Temperatura d'entrada d'aire:7,4°C
- Humitat relativa d'entrada d'aire:62,0%
- Temperatura de sortida d'aire:21,0°C
- Humitat relativa de sortida d'aire:25,7%
- Potència total:30,50kW
- Cabal d'aigua:0,7286l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua:50,0°C
- Temperatura de sortida d'aigua:40,0°C
- Pèrdua de càrrega costat aigua:25,40kPa
- Separació d'aletes:2,5mm
- Número de files mínim:3
- DN connexions:1''
- Material aletes:Alumini
- Material tubs:Coure
- Safata de condensats:Sí, inclinada amb pendent fins al desaigüa

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR45I-ZID.GG.CR
- Cabal d'aire: 6.645m3/h
- Pressió estàtica disponible: 250Pa
- Pressió dinàmica: 47Pa
- Pressió total: 960Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,44kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 72,5%
- Revolucions del ventilador: 2.049rpm
- Potència sonora: 85,2dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE5
- Potència nominal instal·lada: 3,40kW
- La secció d'accés inclou porta amb frontisses, llum a l'interior cablejada a interruptor situat a l'exterior de l'AHU i espiell

FILTRE

- Classe:ePM1 70%
- Superfície filtrant:45,00m2
- Pèrdua de càrrega inicial:68Pa
- Pèrdua de càrrega final:300Pa
- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 184Pa
- Nota: Les pèrdues de càrrega finals a considerar seran les

recomanades per la EN 13053 i la pèrdua de càrrega considerada pel ventilador serà a mitja colmatació ((P.Càrrega inicial + P. Càrrega final segons EN 13053)/2)

- La secció d'accés inclou porta amb frontisses, llum a l'interior cablejada a interruptor situat a l'exterior de l'AHU i espiell

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles:1.000mm

- Espessor dels bafles:250mm

- Número de bafles:4

- Atenuació acústica per banda d'octava:7,0 11,0 24,0 38,0 45,0 39,0 27,0 21,0

CORRENT DE RETORN

FILTRE

- Classe:ePM10 70%

- Superfície filtrant:35,4m²

- Pèrdua de càrrega inicial:69Pa

- Pèrdua de càrrega final:200Pa

- Pèrdua de càrrega considerada pel càlcul i disseny del ventilador: 135Pa

- Nota: Les pèrdues de càrrega finals a considerar seran les recomanades per la EN 13053 i la pèrdua de càrrega considerada pel ventilador serà a mitja colmatació ((P.Càrrega inicial + P. Càrrega final segons EN 13053)/2)

SILENCIADOR

- Longitud dels bafles:100mm

- Espessor dels bafles:250mm

- Número de bafles:4

- Atenuació acústica per banda d'octava:7,0 11,0 24,0 38,0 45,0 39,0 27,0 21,0

QUADRE ELÈCTRIC / CONTROL

- Quadre de potència: Sí, segons llistat d'elements de força

- Inclou totes les proteccions pels diferents components elèctrics: Sí

- Quadre de control: No

VENTILADOR

- Número de motoventiladors: 1

- Model: GR40I-ZID.DG.CR 116896

- Cabal d'aire: 4.455m³/h

- Pressió estàtica disponible: 200Pa

- Pressió dinàmica: 34Pa

- Pressió total: 515Pa

- Potència total absorbida pel sistema: 0,88kW

- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 72,7%

- Revolucions del ventilador: 1.757rpm

- Potència sonora: 76,6dB(A)

- Rendiment classe IE motor: IE5

- Potència nominal instal·lada: 2,50kW

- La secció d'accés inclou porta amb frontisses, llum a l'interior cablejada a interruptor situat a l'exterior de l'AHU i espiell

RECUPERADOR

- Dades tècniques a la corrent d'impulsió

COMPORTA

- Mides:1.345 x 810mm

- Velocitat de pas del 100% de cabal:1,69m/s

S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en acer inoxidable, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves

segons RITE i pp de material auxiliar de muntatge.

PGC4-B3Z6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema d'alimentaci? ininterrompuda del tipus on-line de doble conversi?, de 20 kVA de pot?ncia, te	13.357,03	1,00	13.357,03	1,76
Sistema d'alimentaci? ininterrompuda del tipus on-line de doble conversi?, de 20 kVA de pot?ncia, temps d'autonomia de 13 minuts, tecnologia d'ondulaci? per modulaci? d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificaci? VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensi? d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freq??ncies de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >91%, factor de pot?ncia d'entrada =1 al 100% de la c?rrega, factor de pot?ncia de sortida >0.8, sobrec?rrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1.5 al 100% de la c?rrega, possibilitat de connexi? fins a 4 equips en paral?lel, comunicaci? remota mitjan?ant sortida a rel?s i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicaci? suportats SEC i MODBUS, comunicaci? local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass est?tica i manual, format autoportant, col?locat SOCOMECA MASTERYS GP4 20kVA M4, o equivalent.					

PG2J-4C0B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata reixaamb coberta i separadors acer galvanitzat en calent,100mmx200mm,col.suspena de paraments	55,93	223,00	12.472,39	1,65
Safata met?l?lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent (70 micres), d'al?ria 100 mm i ampl?ria 200 mm, col?locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport					

PG10-CG01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Quadre General de Distribuci? (QGD)	11.470,89	1,00	11.470,89	1,52
Quadre General de Distribuci? (QGD) format per armari met?l?lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC s?rie PRISMA PLUS sistema P o equivalent, protecci? IP-30 amb porta transparent. Dimensionat 2.3880x250x1.830mm (AxPxH). Al seu interior es col?locaran totes les proteccions diferencials i magnetot?rmiques que es descriuen als esquemes i c?lculs el?ctrics. S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes el?ctrics actualitzats, r?tols de f?rmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.					

NOTA:
Es sobredimensionar? l'envolvent de manera que permeti una ampliaci? de l'ordre del 30%.l?locat

PGC2-SD66		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup electrògen de construcció automàtic, de 66 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic	10.450,43	1,00	10.450,43	1,38
---	--	-----------	------	-----------	------

Grup electrògen de construcció automàtic, de 66 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor diesel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat

1 Un. Grup electrògen marca KOHLER-SDMO - gamma ADRIATIC K66, o equivalent, en execució EURO SILENT de 60 kVA de potència en PRINCIPAL (PRP) i 66kVA de potència en EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb:

Quadre d'arrencada i control tipus Automàtic muntat sobre el grup mod. APM303
Interruptor automàtic de comandament manual 4x 100 A.
Motor GASOIL KOHLER model KDI3404TM- 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador
Alternador Síncron Trifàsic KOHLER model KH00811T a 400 V.
Silencis d'escapament de 23 dBA d'atenuació.
Regulador de velocitat tipus Mecànica
Dimensions: 2100x938x1540mm, pes: 1.670 kg ODM (a confirmar amb la comanda). Dipòsit de combustible de 470 litres de capacitat de doble paret i integrat en bancada amb indicador de nivell.
Autonomia de 52 h
Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada.
Marcat CE.
El capotatge M137 està fabricat en xapa d'acer a base de panells desmuntables.

EEV3CD14	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	CONTROLADOR PER A FAN COILS eZP	302,35	33,00	9.977,55	1,32
---	---------------------------------	--------	-------	----------	------

SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE CONTROLADOR BACnet LLIUREMENT PROGRAMABLE PER REGULACIÓ i CONTROL DE UNITATS TERMINALS. ALIMENTACIÓ 230 VCA +/-10%, 2,5 VA. PROTECCIÓ AMB REARMAMENT AUTOMÀTIC. COMUNICACIONS XARXA BACnet MSTP NORMALITZADA, LED INDICADOR OK/FRED/CALOR. COMPOST PER DISPLAY AMBIENT LCD AMB INDICACIÓ DE TEMPERATURA, CONSIGNA i COMANDAMENT DE VELOCITATS, I MÒDUL CONTROLADOR MUNTAT EN CAIXA DE PLÀSTIC IP 65. MODEL: eZP. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOENT-HI ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ. INCLÓS ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT

PP44-665D	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable transm.dades,4par.,categoria 6 U/UTP,poliiolefina/PVC,no propagador de la flama segons UNE-EN 6	1,43	6.795,00	9.716,85	1,28
---	---	------	----------	----------	------

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

PP7E-893Q		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'al??ria, amb muntatge directe dels c	934,21	10,00	9.342,10	1,23
Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'al??ria, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mec?nicament					
PH23-BZFK		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum.decorativa modular alumini,60x60cm,34W,3600lm,IP44,regulable DALI,encastada	81,55	108,00	8.807,40	1,16
Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de pot?ncia de la llumenera, 3600 lm de flux llumin?s, protecci? IP44, regulable DALI, encastada					
PG2J-4BZW		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata reixaamb coberta i separadors acer electrozincat,50mmx200mm,col.suspesa de paraments horitzon	33,72	249,00	8.396,28	1,11
Safata met?l?lica reixa amb coberta i separadors d'acer electrozincat, d'al??ria 50 mm i ampl?ria 200 mm, col?locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
PG35-DY7I		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensi? assignada, amb designaci? ES07Z1-K (AS), unipolar,	0,98	8.365,00	8.197,70	1,08
Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensi? assignada, amb designaci? ES07Z1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 1,5 mm2, amb a?llament poliolefines, amb baixa emissi? fums, col?locat en tub					
PD79-ELJV		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Claveguer? PVC-U paret massissa,sanejament amb pressi?,DN=160 mm,PN=6 bar,s/lit de sorra 15 cm+rebl	44,92	179,00	8.040,68	1,06
Claveguer? amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressi?, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub					
EEVC5001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	QUADRE DE CONTROL SALA MÀQUINES	7.653,55	1,00	7.653,55	1,01
---	---------------------------------	----------	------	----------	------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL SALA MÀQUINES. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

PG10-SQHV	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subquadre HVAC (SQ-HVAC)	7.172,54	1,00	7.172,54	0,95
---	--------------------------	----------	------	----------	------

Subquadre clima (SQ-HVAC) format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G o equivalent, protecció IP-55 amb porta transparent. Dimensionat 1.800x250x1.830mm (AxPxH).Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

PE54-EXPK	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Conducte INECSA 400º/90 MIN	54,94	130,00	7.142,20	0,94
----	-----------------------------	-------	--------	----------	------

Subm. i col. de conducte de planxa d'acer galvanitzat INECSA tipus ICR-M25/400ºC. Homologat segons LGAI. Resistència al foc 400ºC / 90 minuts. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa de registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb forrat de les juntes entre unions i en les juntes interiors de les parets dels conductes segellats. D'acord amb la norma UNE, amb p.p. de juntes transversals tipus METU.

H000SSL2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.	7.109,73	1,00	7.109,73	0,94
---	--	----------	------	----------	------

Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.

PH57-B36G	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum d'emergència amb llumada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau	105,89	67,00	7.094,63	0,94
---	--	--------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb llumada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

PE54-35EC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m2	Conducte de planxa d'acer galvanitzat,g=0,6mm,+unió marc cargolat i clips,muntat adossat amb suports	34,04	202,00	6.876,08	0,91
----	--	-------	--------	----------	------

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

PNPO-BSA1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Grup evacuació WILO FA 10.82E	6.569,14	1,00	6.569,14	0,87
---	-------------------------------	----------	------	----------	------

Sum. i col. de conjunt d'elevació d'aigües residuals WILO mod. FA 10.82E. característiques:
Nº de bombes. 2.
Potència unitària. 6,6kW.
Velocitat nominal. 1.466 r.p.m.
Tenson. 3x400 V., 50 Hz.
Protecció. IP68.
Connexió a la impulsió. DN150.
Dipòsit col·lector. Sintètic.
Quadre elèctric de protecció i comandament incorporat.
S'inclou material auxiliar de muntatge.

PEJ3-FC01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FCZI 201 P o equivalent (FC-01)	652,08	9,00	5.868,72	0,78
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCZI P o equivalent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per instal·lacions no vistes tant conduïdes que poden necessitar 60 - 70 Pa, com per instal·lacions no vistes no conduïdes (configurable mitjançant dip-switch) i una alçada de 216 mm, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic, realitzades en tubs de coure i aletes contínues fixades per expansió mecànica dels tubs, dissenyades per a unes pèrdues de càrrega en el costat d'aigua no superiors als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire de classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic per poder instal·lar l'equip en horitzontal i vertical de manera indistinta. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria de fred (VCF2220), de calor (VCF4220) i safata auxiliar de condensats BC8. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-01
- Model: FCZI 201 P
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 220 m³/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 51,5 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 55,4 dB(A)
- Punt de treball: 8,2 V
- Potència absorbida: 25 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 1.113 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 938 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 191 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 11,6 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.393 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 244 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 27,3 kPa
- Potència màx. motor: 54 W
- Intensitat màx. 0,25 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 216 x 562 x 453 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 13,0 kg.

S'inclouen plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de

sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

PGB0-S125		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bateria condensadors 400V 50Hz,120,0kVAr,5etap.2x15+3x30,munt.superf.	5.788,90	1,00	5.788,90	0,76
Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 125,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 25+2x150 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment Schneider Electric VarSet SAH amb IA en capçalera (desintonitzat) 125 kVAr 400V - 50Hz - rang 3.8, ref. VLVAF2P03509AA, o equivalent.					

PEKM-R02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixa de retorn R-02 AFC-595x595-FILTRO-ABATIBLE-9010 o equivalent	133,35	41,00	5.467,35	0,72
Reixa de retorn de 595x295, 595x595 i 1195x595 mm. Mod. AFC-11 de retícula i Mod.AFC-12 amb lames inclinades a 45º amb o sense marc perimetral. Fabricada per la marca Inductair o equivalent en alumini lacat en color RAL DF, per donar suport a sostres modulars amb una integració perfecta. Opcional: sistema abatible Push & Clean i filtre.					

PFC0-4I1C		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió,DN=90x12,3mm,sèrie S 3.2,soldat,dificultat mitjà,col·locat superficial	37,04	145,00	5.370,80	0,71
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

PHQE-ILVI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Conjunt il·luminació exterior LED Vial premium Silversun	1.341,73	4,00	5.366,92	0,71
Conjunt il·luminació exterior poste cilíndric H=5m, projector LED vial premium Silversun STHP50CWS o equivalent de 50W i 5700K. Inclou braç rotatiu i posada a terra.					

EJABLPD1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Acumulador ACS 1000l LAPESA mod GX-1000-M1	2.593,42	2,00	5.186,84	0,69
---	--	----------	------	----------	------

Subm. i col. de dipòsit acumulador i productor d'A.C.S. LAPESA tipus GEISER INOX mod.GX-1000-M1. Característiques:
Fabricat en acer inoxidable AISI 316 L.
Serpentí per a producció de l'A.C.S. a través de font energètica externa (caldera, panells solars, etc.)
Pressió màxima del dipòsit acumulador d'A.C.S. 8 bar.
Pressió màxima de treball del serpentí. 25 bar.
Temperatura màxima de treball del dipòsit acumulador d'A.C.S. 90 ºC.
Temperatura màxima de treball del serpentí. 200 ºC.
Aïllament tèrmic de poliuretà PU rígid injectat en motlle.
Instal·lació vertical sobre el terra.
Panell de control laera amb termòmetre i termòstat de regulació "ST".
Capacitat. 1.000 litres.
Diàmetre exterior. 950 mm.
Alçada Total. 2250 mm.
Pes en buit. 220 kg.
S'inclou equip de protecció catòdica correx-up, transport, posta en marxa i material auxiliar de muntatge.

PG10-SQPB	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subquadre Planta Baixa (SQ-PB)	5.103,15	1,00	5.103,15	0,67
---	--------------------------------	----------	------	----------	------

Subquadre P1 SB-P1 format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G o equivalent, protecció IP-30 amb porta transparent. Dimensionat 900x250x1.830mm (AxPxH).Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.
S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

PEJ3-FC09	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FPMI 224 K1 o equivalent (FC-09)	1.633,65	3,00	4.900,95	0,65
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació d'unitat de tractament d'aire de baixa silueta Airlan sèrie FPMI K o equivalent construït amb estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió repintat blanc RAL 9002. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per assolir una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per instal·lacions canalitzades que requereixin una pressió de fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tubs de coure i aleta continua d'alumini. Col·lectors amb tomes roscades femella fixats al marc per evitar ruptures durant la connexió a la xarxa de distribució. Tren de ventilació amb motors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequat de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, en funció de la versió escollida. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria de fred (VL34230), de calor (VL625230), safata auxiliar de condensats MBCO, filtre Coarse amb portafiltre i caixa de connexions MRS3 amb protecció IP40. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-09
- Model: FPMI 224 K1
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 1.723 m³/h
- Pressió disponible: 100 Pa
- Potència sonora tota de la unitat al punt de disseny: 72,0 dB(A)
- Potència sonora irradiada de la unitat al punt de disseny: 30,0 dB(A)
- Punt de treball: 7,5 V
- Potència absorbida: 244,0 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 7.828 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 6.202 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 1.346 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 11,9 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 9.814 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 1.688 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 37,4 kPa
- Potència màx. motor: 560 W
- Intensitat màx. 2,60 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 315 x 1.240 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 69,0 kg.

S'inclouen plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE

100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

PEK4-AET8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador cabal circ.acer galvanitzat,D=125mm,autoreguleble mec?nicament,col.locada	105,20	46,00	4.839,20	0,64
Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de di?metre, autoreguleble mec?nicament, col.locada					

EEV5C116		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	SERVIDOR PRINCIPAL SCADA	4.796,02	1,00	4.796,02	0,63
SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE SERVIDOR PRINCIPAL SCADA, AMB ORDENADOR, SOFTWARE DE GESTIÓ, PANTALLES I ELEMENTS DE COMUNICACIÓ. MODEL: PC/SCADA/INT. MARCA: CONTROLLI. AMB LES SEGÜENTS CARATERÍSTIQUES:					
Servidor de sistema de Gestió Tècnica:*****					
* Marca HP Server o equivalent					
* Processador Intel QUAD CORE 2.33Ghz					
* Memòria RAM de 4Gb DDR2					
* 2 x Disc dur de 250Gb SATA (RAID 1)					
* Tarja de xarxa Gigabyte 1.000Mps					
* Format torre					
* Teclat + Mouse negre òptic					
* Monitor 21'' TFT panoràmic					
Sistema Operatiu:*****					
* Llicència MS Windows 2016 Server + 5 Cals					
Software SCADA Web Studio:*****					
* Software obert en entorn Windows					
* Plataforma desenvolupada en entorn Windows 2016/10					
* Eina de desenvolupament i explotació. (Development y RunTime).					
* Mes de 250 drivers de comunicacions per a l'integració de sistemes i equips.					
* Soporta fins a 4000 TAGs i fins a 5 drivers de comunicacions funcionant simultàniament.					
* Integració immediata de equips en protocols estàndar (ModBus, BACnet, XML,...)					
* Prestacions de servidor de pàgines web per a l'accés remot dels usuaris.					
* Presentació de valors sobre esquemes de principi					
* Diseny de gràfics dinàmics amb representació de estat					
* Gestió de alarmes de sistema, amb possibilitat d'establir prioritats d'actuació					
* Gestió completa de horaris, amb possibilitat d'agrupació					
* Gravació i representació de gràfiques de tendència, instantànies, etc.					
* Comparació de gràfiques e històrics					
* Gestió de usuaris i els seus nivells d'accés.					
COMPLETAMENT INSTAL.LAT i EN FUNCIONAMENT.					

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FCZI 301 P o equivalent (FC-02)	684,09	7,00	4.788,63	0,63
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCZI P o equivalent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per instal·lacions no vistes tant conduïdes que poden necessitar 60 - 70 Pa, com per instal·lacions no vistes no conduïdes (configurable mitjançant dip-switch) i una alçada de 216 mm, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic, realitzades en tubs de coure i aletes contínues fixades per expansió mecànica dels tubs, dissenyades per a unes pèrdues de càrrega en el costat d'aigua no superiors als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire de classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic per poder instal·lar l'equip en horitzontal i vertical de manera indistinta. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria de fred (VCF2220), de calor (VCF4220) i safata auxiliar de condensats BC8. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-02
- Model: FCZI 301 P
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 377 m³/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 45,6 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 49,3 dB(A)
- Punt de treball: 8,2 V
- Potència absorbida: 29 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 2.006 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 1.576 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 345 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 10,9 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 2.365 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 414 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 40,8 kPa
- Potència màx. motor: 97 W
- Intensitat màx. 0,45 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 216 x 793 x 453 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 15,0 kg

S'inclouen plenums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de

sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

PD7E-49B4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Claveguer? PVC-U paret massissa,B,DN=110mm,penjat al sostre	30,91	150,00	4.636,50	0,61
Claveguer? amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre					

PEKB-DR01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor rotacional DR-01 DXQ0-600-325-S2-ML-K1-ISOL-160-DL-VK-LD o equivalent	159,18	29,00	4.616,22	0,61
Difusor rotacional de 325 integrat en placa de 595x595 mm fabricat en xapa d'acer galvanitzat lacat en color RAL a df i amb certificat Higiénic VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 i DIN EN 13779 de la marca INDUCTAIR o equivalent . LAMAS CONFIGURABLES construïdes EN PLÀSTIC d'alta resistència i antimicrobià segons norma i fixació per cargol central. Plenum HIGIÈNIC AÏLLAT (-K1) exteriorment fabricat en acer galvanitzat d'alçària 250 mm i boca de connexió lateral Ø160 mm amb junt labial (-LD). Inclou comporta de regulació i deflector accessible des de l'exterior (-DL), muntat susp? S a l'sostre					

PG60-793R		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball 3columnes 2preses corrent (2	124,00	37,00	4.588,00	0,61
Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 3 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada					

EEVC5004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	QUADRE DE CONTROL ENLLUMENAT	1.528,12	3,00	4.584,36	0,61
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL ENLLUMENAT. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.					

PG33-E69D		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, d	25,29	180,00	4.552,20	0,60
---	--	-------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en tub

PH24-SI02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt llumenera decorativa tira LED SIMON LedFlex continua per a PB	4.446,89	1,00	4.446,89	0,59
---	---	----------	------	----------	------

Conjunt llumenera decorativa tira LED SIMON LedFlex continua per a PB, o equivalent. Conjunt format per:

2x 81035000-984 LedFlex 810.35 4000K IP20
25x 81033000-984 LedFlex 810.33 4000K IP20
5x 81000133-039 Perfilería superficie para LedFlex
5x 81010130-039 Difusor opal para perf. superficie
1x 81020100-039 Tapa inicio y final perf. superficie
62x 81000033-039 Perfilería empotrar para LedFlex
62x 81000130-039 Difusor opal para perf. Empotrar
19x 81020000-039 Tapa inicio y final perf. Empotrar
4x 81090035-139 Fuente de tensión 40W/24V
20x 81090060-139 Fuente de tensión 60W/24V

Conjunt totalment instal·lat a sostre Planta Baixa.

PPA0-TE18	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Columna suport per a cameres fixes exteriors de 5 m d'alçada	1.105,14	4,00	4.420,56	0,58
---	--	----------	------	----------	------

Columna suport per a cameres fixes exteriors de 5 m d'alçada, fabricada en acer galvanitzat i pintada al forn. Completament instal·lada.

PPA0-TEL3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Càmera box exterior tipus fixe Marca model Samsung Wisenet XNB 8000 o equivalent.	482,97	9,00	4.346,73	0,57
---	---	--------	------	----------	------

Càmera box exterior tipus fixe dia/nit IP 5 MP 30 Ips. 1/1,8'' 6MP CMOS format de compressió H.265 i H.264 I MJPEG. Resolució màxima 5MP / 30Ips. Capacitat de transmissió múltiple fins a 10 perfils. Accés màxim de 20 usuaris simultanis. Compatible amb Códecs H.265 , H.264 i MJPEG i fluxos de dades múltiples. Dia/nit (ICR), WDR (120), P(IRIS) i desempenyador. estabilización digital d'imatge amb sensor giroscòpic integrat. Analítica de vídeo incorporada (detecció direccional, detecció vidre antelat, detecció d'audio, seguiment automàtic digital, classificació de sons. Detecció de moviment i transferència. port targetes SD, SDHC, SDXC (max 512GB). Compatible amb LDC, correcció de distorció de la lent. POE, 24V CA, 12V CC. Marca model Samsung Wisenet XNB 8000 o equivalent.

EG86DIT1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector moviment tec. PIR instal·lació superficial sostre inter.	100,92	43,00	4.339,56	0,57
Detector de moviment 360º, amb tecnologia PIR, per a instal·lació superficial a sostre, a interior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat DINUY DM TEC 001, o equivalent.					

PG10-SQSA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subuadre SAI (SQ-SAI)	4.313,31	1,00	4.313,31	0,57
Subquadre SAI (SBSAI) format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G o equivalent, protecció IP-30 amb porta transparent. Dimensionat 900x250x1.830mm (AxPxH).Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.					

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

EEVC5005		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	QUADRE DE CONTROL ELECTRICITAT	1.435,93	3,00	4.307,79	0,57
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL ELECTRICITAT. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.					

ENM1IMP5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bomba WILO IPL 32/105-0'75/2-P2 (B-05)	1.006,01	4,00	4.024,04	0,53
Sub. i col. de bomba simple de rotor seco in-line WILO mod. IPL 32/105-0.75/2 o similar, de les següents característiques:					
* Potència: 0.75 kW.					
* Velocitat 2900 rpm.					
* Tensió: 3x400 V/50 Hz.					
* Protecció IP-54.					
* Connexió tuberia-brida: DN-32					
* Cabdal: 6.3 m³/h.					
* Pressió: 15 m.c.a.					
S' inclou conexionat elèctric, brides d' unió, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (B-06)					

PP10-TTEL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Torre de comunicacions arriostrada	3.996,72	1,00	3.996,72	0,53
Torre de comunicacions arriostrada: de 12/24 m (alçada final a definir per departament d'interior) a base de material galvanitzat o zincat situada al terrat de l'edifici i formada pels següents elements: Un tram inferior de 3 metres amb els extrems preparats per muntar altres trams a base de tub d'acer de 30 mm de diàmetre reforçat amb varilla de 10 mm de diàmetre. trams intermitjos de 3 m i idèntiques característiques amb els extrems preparats per muntatge entre ells. Un tram superior de 3 m amb extrem inferior preparat per l'acoblament amb els altres trams i el superior, apte per subjecció d'un màstil de puntera. Mateixes característiques. Un màstil de puntera de 3 m de longitud i 45 mm de diàmetre amb un gruix de 2 mm. Marca Televés/Torreta 360 o equivalent. Una placa base fixa triangular de 350 mm de costat amb espàrrecs i bulons per a subjecció. Placa triangular per sistema anti-Twist colocada al nivell de Xx m de la torreta amb els sis vents corresponents d'ancoratge. La deformació màxima de la torre per torsió a la cota de l'anti-twist serà com a màxim de 0,5 graus sexagesimals amb velocitat del vent de 140 km/h. Dos nivells de vents simples, realitzats amb cable d'acer de 5 mm amb els corresponents grillets, guardacaps, apretacables, tensors amb bloqueig, anelles i platines galvanitzades. Tres fixacions amb el formigonat adequat per l'arriostrament de la torreta. Tots els elements addicionals a base de material galvanitzat. Certificat de construcció i instal·lació respecte el compliment de totes aquestes característiques. Ha d'incloure tots els accessoris i fixacions d'obra necessaris pel seu correcte muntatge sense soldadures que afectin el material galvanitzat Ha d'incloure tots els accessoris i fixacions d'obra necessaris pel seu correcte muntatge sense soldadures que afectin el material galvanitzat. Marca Televés/Torreta 360 o equivalent. A la coberta de l'edifici s'instal·larà un tub galvanitzat de 115 mm de diàmetre i 2,5 m d'alçada, soldat a l'estructura metàl·lica de l'edifici per ubicar una paràbola. Es posaran dues fixacions entre els dos extrems del tub de subjecció de la paràbola i la torre de comunicacions. Completament instal·lat. A l'extrem superior, punt(s) de balisament amb LEDs, a 24 volts, sistema antigèl amb termostat, encesa automàtica per cèl·lula fotoelèctrica, temperatura de treball entre -30 i 55º, i que acompleixin normes de la Organització d'Aviació Civil Internacional relatives a temperatura, pluja, fotometria, cromaticitat. Hauran de disposar de sistemes de protecció contra tormentes elèctriques que garanteixin el seu funcionament continuat i lliure de manteniment. La torre s'ha de subministrar amb tots els accessoris instal·lats i amb la part d'obra civil corresponent					

PH57-B39V	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum d'emergència amb llumada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de	118,50	33,00	3.910,50	0,52
---	--	--------	-------	----------	------

Llum d'emergència amb llumada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

EEV5C500	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	INGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA	3.899,96	1,00	3.899,96	0,52
---	--	----------	------	----------	------

INGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (140720):

- * Programació de les unitats de control.
- * Posada en marxa dels controladors.
- * Creació de la documentació tècnica d'obra inclòs esquemes elèctrics de connexionat i fulles tècniques dels equips instal·lats.
- * Comprobació d'equips de camp així com del seu connexionat elèctric.
- * Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus.
- * Programació dels llaços de regulació dels controladors.
- * Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte.
- * Creació de pantalles d'instal·lació segons projecte.
- * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema.
- * Creació de gràfics dinàmics als sistema SCADA.
- * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client.
- * Creació de política de seguretat d'accés al sistema.
- * Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet.
- * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP.

PD5T-42DP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa cega fixa acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L)per a canal de drenatge,a=100 a 200mm,l=1000mm,g=2	58,31	66,00	3.848,46	0,51
---	--	-------	-------	----------	------

Reixa tipus cega fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada

PG2P-6TOP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub rígida plàstic sense halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+muntat super	5,11	750,00	3.832,50	0,51
---	---	------	--------	----------	------

Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

EJ14FO01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	W.C.SUS.ROCA MERIDIAN 346353 BL	420,90	9,00	3.788,10	0,50
---	---------------------------------	--------	------	----------	------

Subm. i col. de W.C. ROCA MERIDIAN 346353, o similar, suspès color blanc, amb joc d'ancoratges. S'inclouen seient i tapa lacats, suport per W.C. amb tanc encastat incorporat 890030000, placa d'accionament del tanc 890045000, peus auxiliars 890005000, suport bastidor 527600814, aixeta seccionadora, tubs flexibles i material auxiliar de muntatge.

PM15-4IDC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sensor de fums òptic,instal·lació,UNE-EN 54-7,+base de superfície,muntat superficialment	59,14	64,00	3.784,96	0,50
---	--	-------	-------	----------	------

Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

PM93-TTPR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Parallamps amb dispositiu de cebat no electrònic (radi de cobertura 75 metres)	3.682,16	1,00	3.682,16	0,49
---	--	----------	------	----------	------

Parallamps amb dispositiu de cebat no electrònic (radi de cobertura 75 metres). Posta a terra amb cable de 50 mm Cu mínim, pica a terra i registre per poder prendre mesures. Comptador de llamps. La fixació del cable del parallamps a la torre de comunicacions, s'ha de realitzar de tal manera que el cable de coure no toqui la torre ja que en entrar en contacte els materials la torre s'oxida. Completament instal·lat.

PG33-E47F	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar,	2,91	1.226,00	3.567,66	0,47
---	---	------	----------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 4 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

PG12-DH89	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa derivació,plàstic,110x110mm,prot.IP-54,muntada superficialment	18,96	188,00	3.564,48	0,47
---	--	-------	--------	----------	------

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

PP7G-TE12	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Punt de connexió entre càmera CTTV IP interior i armari d'electrònica	209,03	17,00	3.553,51	0,47
---	---	--------	-------	----------	------

Punt de connexió entre càmera CTTV IP interior i armari d'electrònica situat a la sala d'equips, etiquetat a ambdos extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista.Cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub coarrugat flexible en casos d'execució encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l' homologació i certificació dels materials, pel fabricant.

EJ17FTVA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	W.C. d'acer inoxidable antivand NOFER mod.13012.S	582,54	6,00	3.495,24	0,46
---	---	--------	------	----------	------

W.C. d'acer inoxidable antivandàlica NOFER mod.13012.S , acabat satinat, sortida a pared , encastada al paviment i connectada a la xarxa d'evacuació

PHB3-SI40	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera estanca SILVERSUN FX540NW2, muntada superficialment	73,38	47,00	3.448,86	0,46
---	---	-------	-------	----------	------

Llumenera estanca SILVERSUN FX540NW2, muntada superficialment. característiques:

Lluminària LED estanca model FX540NW2 de la marca Silversun, de 150 cm amb angle d'obertura 100 °.
Cos de PVC color blanc i difusor translúcid de policarbonat.
Temperatura de color 4000ºK, flux lluminós 5.800 lm, índex de reproducció cromàtica> 80, 40W de consum, tensió de xarxa 85-265 V AC / 50-60 Hz i protecció IP65.
Dimensions 1500 mm de longitud x 124 mm d'ample x 43 mm d'alt i 2,8 kg de pes. Inclou Kit de subjecció.
Marcat CE i categoria energètica A +.

o equivalent.

PG2N-EUHS	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible corrugat pl?stic sense hal?gens,DN=20mmaixa emissi? fums,2J,320N,2000V,encastat	1,62	2.105,00	3.410,10	0,45
---	--	------	----------	----------	------

Tub flexible corrugat de pl?stic sense hal?gens, de 20 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, de baixa emissi? de fums i sense emissi? de gasos t?xics ni corrosius, resist?ncia a l'impacte de 2 J, resist?ncia a compressi? de 320 N i una rigidesa diel?ctrica de 2000 V, muntat encastat

PG2P-6T0Q	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub r?gid pl?stic sense hal?gens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,uni? roscada+muntat super	6,46	509,00	3.288,14	0,43
---	--	------	--------	----------	------

Tub r?gid de pl?stic sense hal?gens, de 25 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, amb una resist?ncia a l'impacte de 2 J, resist?ncia a compressi? de 1250 N i una rigidesa diel?ctrica de 2000 V, amb uni? roscada i muntat superficialment

PG10-SQP1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Subuadre Planta 1 (SQ-P1)	3.158,80	1,00	3.158,80	0,42
---	---------------------------	----------	------	----------	------

Subquadre Planta 1 (SB-P1) format per armari met?l?lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC s?rie PRISMA PLUS sistema G o equivalent, protecci? IP-30 amb porta transparent. Dimensionat 900x250x1.830mm (AxPxH).Al seu interior es col?locaran totes les proteccions diferencials i magnetot?rmiques que es descriuen als esquemes i c?lculs el?ctrics.
S'inclou maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes el?ctrics actualitzats, r?tols de f?rmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionar? l'envolvent de manera que permeti una ampliaci? de l'ordre del 30%.

PG33-E450	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar,	10,83	291,00	3.151,53	0,42
---	--	-------	--------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar, de secci? 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata

PFQ0-3KX6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	21,40	145,00	3.103,00	0,41
---	--	-------	--------	----------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

PG3B-E7CR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conductor Cu nu,1x35mm2,muntat superficialment	7,90	389,00	3.073,10	0,41
---	--	------	--------	----------	------

Conductor de coure nu, unipolar de secci? 1x35 mm2, muntat superficialment

PEKB-DR03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Difusor rotacional DR-03 DXQ0-600-500-S2-ML-K1-ISOL-200-DL-VK-LD o equivalent	174,03	17,00	2.958,51	0,39
Difusor rotacional de 500 integrat en placa de 595x595 mm fabricat en xapa d'acer galvanitzat lacat en color RAL a df i amb certificat Higiénic VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 i DIN EN 13779 de la marca INDUCTAIR o equivalent. LAMAS CONFIGURABLES construïdes EN PLÀSTIC d'alta resistència i antimicrobià segons norma i fixació per cargol central. Plenum HIGIÈNIC AÏLLAT (-K1) exteriorment fabricat en acer galvanitzat d'alçària 290 mm i boca de connexió lateral Ø200 mm amb junt labial (-LD). Inclou comporta de regulació i deflector accessible des de l'exterior (-DL), muntat susp? S a l'sostre					
EG86DID4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Control Constant de llum DALI amb senbsor moviment, superf. a sostre interior	107,78	27,00	2.910,06	0,38
Control constant de llum per a lluminàries DALI. Sistema automàtic de estalvi d'energia per lluminaries DALI, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat DINUY RE DMS DA4, o equivalent.					
PM20-DG5U		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de di?metre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allo	722,64	4,00	2.890,56	0,38
Boca d'incendis equipada de 25 mm de di?metre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de m?nega i extintor i m?dul per a polsador i alarma, amb porta per la m?nega amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat i porta per l'extintor d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentaci? axial abatible,m?nega de 20 m i llan?a) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emerg?ncia), per a col?locar superficialment i en posici? vertical, incl?s part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexi? i muntatge					
P147W-TTC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sistema anticaígudes per escales d'access vertical	2.850,75	1,00	2.850,75	0,38
El sistema consisteix en un carro de retenció anticaigudes junt amb un carril de seguretat. El carril serà d'hacer inoxidable, hacer galvanitzat, o alumini. El raíl disposa d' un punt de retenció del carro cada 14 cm. Materials per instal.lació del sistema (acer galvanitzat) anticaigudes amb raíl Söll per torre de 24 metres de longitud i fixació en el lateral de la torre.					
EEV2C002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U

SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTE

86,02

33,00

2.838,66

0,37

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE Sonda de temperatura en conducte. Element sensible NTC 10 KOHM a 25ºC. Precisió +/- 0,2ºC de 0 a 70ºC. Tija de llautó 150 mm. Condicions ambientals -10 a 60ºC. Protecció IP67. Model: TT D. Marca: Controlli/Delta. Inclos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal.lat i en funcionament.

PEJ3-FC03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FCZI 401 P o equivalent (FC-03)	696,69	4,00	2.786,76	0,37
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCZI P o equivalent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per instal·lacions no vistes tant conduïdes que poden necessitar 60 - 70 Pa, com per instal·lacions no vistes no conduïdes (configurable mitjançant dip-switch) i una alçada de 216 mm, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic, realitzades en tubs de coure i aletes contínues fixades per expansió mecànica dels tubs, dissenyades per a unes pèrdues de càrrega en el costat d'aigua no superiors als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire de classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic per poder instal·lar l'equip en horitzontal i vertical de manera indistinta. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria de fred (VCF2220), de calor (VCF4220) i safata auxiliar de condensats BC8. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-03
- Model: FCZI 401 P
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 475 m³/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 49,1 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 53,2 dB(A)
- Punt de treball: 8,2 V
- Potència absorbida: 35 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 2.601 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 1.965 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 447 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 11,4 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 2.784 kW
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 487 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 23,9 kPa
- Potència màx. motor: 111 W
- Intensitat màx. 0,51 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 216 x 1.013 x 453 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 21,0 kg.

S'inclouen plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de

desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

PEM3-EX05		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de ventilació (EX-05) SOLER&PALAU THGT/4-500-6/-0,55 o equivalent	1.393,05	2,00	2.786,10	0,37
Sum. i col. de ventilador tubular axial SOLER & PALAU sèrie THGT mod. THGT / 4-500-6 / -0,55 o equivalent. Característiques: Homologat per treballar immers a 400ºC / 2h. Motor trifàsic 230/400 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe H. Potència motor. 0'55 KW. Cabal màxim. 7.930 m3 / h. Condicions de treball: - Cabal. 2.970m3 / h. - Pressió. 10mm.c.a. S'inclouen unions flexibles a conducte, peu suport, proteccions, brides i material auxiliar de muntatge.					

PP2D-HCSP		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Subestació porta encastat	297,91	9,00	2.681,19	0,35
Subestació porta encastat Placa d'entrada per a muntatge encastat. Fabricada en acer inoxidable. Apta per a instal·lació en intempèrie. Dimensions 116 x 115, sobresurt 10 mm. Disponible caixa d'encastat o de superfície. Model OPTIMUS-AIPHONE ref. IE-JA o equivalent. Inclou caixa d'encastat per a LE-DA/EI-JA/UR-LP ref. CAJ-24206 Inclou Punt de connexió antre armari d'electrònica i subestació d'interfonia, incloent conductor de parells trenats tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre de fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer. completament instal·lat i etiquetat.					

PP7G-TE17		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cabjejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP interior	157,04	17,00	2.669,68	0,35
Cabjejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP interior des de subquadre de SAI, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessàris completament instal·lat					

PG35-DY7J		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensi? assignada, amb designaci? ES07Z1-K (AS), unipolar,	1,12	2.370,00	2.654,40	0,35
---	---	------	----------	----------	------

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensi? assignada, amb designaci? ES07Z1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 2,5 mm2, amb a?llament poliolefines, amb baixa emissi? fums, col?locat en tub

EEVC5002	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	QUADRE DE CONTROL PRODUCCIÓ ACS	2.641,78	1,00	2.641,78	0,35
---	---------------------------------	----------	------	----------	------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL PRODUCCIO ACS. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

PH21-AZQD	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds 50000h,circular,24W,UGR=19,efic.llumin.=100lm/W,r	46,49	56,00	2.603,44	0,34
---	---	-------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida ?til de 50000 h, de forma circular, 24 W de pot?ncia, ?ptica d'alumini especular amb UGR =19, efic?cia lluminosa de 100 lm/W, amb equip el?ctric regulable DALI, a?llament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecci? IP44, encastat

PMD6-CDA2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Terminal IP tipus suprema Biolite N2 o equivalent	516,86	5,00	2.584,30	0,34
---	---	--------	------	----------	------

Sumbinistrament i instal·lació de terminal IP, 125KHz EM & 13,56MHz MIFARE, MIFARE PLUS, DESFire/EV1, NFC & 2.4GHz BLE i IP67, tipus suprema Biolite N2 o similar equivalent. Control d'accés amb funcionalitat de control biomètric (empremta digital), inclou teclat numèric PIN, tageta contactless (Mifare) i Mòbil bluetooth, perfectament instal·lat, parametritzat i en funcionament. Tot segons plec d'especificacions tècniques. Les especificacions seran les següents: Biomètric: 125KHz EM & 13,56MHz Mifare, Mifare Plus, DESFire/EV1, NFC & 2,4GHz BLE. Número d'usuaris:10.000 CPU:1,2GHz Memòria:4GB Flash + 64MB Pantalla 1,77'' Color TFT LCD Temperatura de treball -20º a 50ºC Index de protecció IP67

EEV5C607	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	CONJUNT DRIVERS INTEGRACIO SISTEMES	2.562,32	1,00	2.562,32	0,34
---	-------------------------------------	----------	------	----------	------

SUBMINISTRAMENT I ENGINYERIA D' INTEGRACIÓ DELS DRIVERS DE COMUNICACIONS AMB ALTRES SISTEMES, INCLOU PROGRAMACIÓ, CONFIGURACIÓ I POSTA EN MARXA. PER AL SEGÜENTS DRIVERS:

* Analitzadors de Xarxes Elèctriques

MODELO: PKT/DRV. MARCA: CONTROLI. INCLOENT PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, ACCESORIS CABLEJAT I MONTATGE.

PG2J-4C0C		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Safata reixaamb coberta i separadors acer galvanitzat en calent,100mmx300mm,col.suspesa de paraments	70,79	36,00	2.548,44	0,34
Safata met?lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent (70 micres), d'al?ria 100 mm i ampl?ria 300 mm, col?locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

PPAU00EL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAJ AJUDES PALETA ELECTRIQUES	2.485,41	1,00	2.485,41	0,33
PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER A AJUDES D'ELECTRICITAT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats en paraments. Col.locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció amb perfil·leria metàl·lica de tots els acabats del Centre de Transformació, bancades i suports d'armaris elèctrics. Col.locació i acabat de caixes per a elements encastrats. Realització de forats en falsos sostres. Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. No inclourà: Bancades d'obra de tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal·lacions.					

PEJ3-FC06		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FCZI 200 P o equivalent (FC-06)	613,56	4,00	2.454,24	0,32
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCZI P o equivalent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per instal·lacions no vistes tant conduïdes que poden necessitar 60 - 70 Pa, com per instal·lacions no vistes no conduïdes (configurable mitjançant dip-switch) i una alçada de 216 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic, realitzada en tubs de coure i aletes contínues fixades per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a unes pèrdues de càrrega en el costat d'aigua no superiors als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire de classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic per poder instal·lar l'equip en horitzontal i vertical de manera indistinta. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria principal (VCF2220) i safata auxiliar de condensats BC8. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-06
- Model: FCZI 200 P
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 183 m³/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 48,1 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 52,0 dB(A)
- Punt de treball: 7,8 V
- Potència absorbida: 20 W
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 2.320 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 406 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 35,0 kPa
- Potència màx. motor: 54 W
- Intensitat màx. 0,25 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 216 x 562 x 453 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 12,0 kg.

S'inclouen plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

u	V?lvula de buidat,DN=1",16 bar,preu alt,roscada	33,75	70,00	2.362,50	0,31
---	---	-------	-------	----------	------

V?lvula de buidat d'1" de di?metre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada

PEF0-UI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba de calor VRV DAIKIN o equivalent.	2.352,27	1,00	2.352,27	0,31
---	---	----------	------	----------	------

Subm. i col. de conjunt bomba de calor DAIKIN formada per unitat interior de paret FTX50GV i unitat exterior RXP50M o equivalent.

Característiques:

Capacitat nominal de refrigeració. 5.000 W.

Capacitat nominal de calefacció. 5.000 W.

Alimentació elèctrica. 220 V, monofàsic.

Connexions hidràuliques. 1/4 ''-1/2 ''.

Refrigerant. R-32.

Dimensions unitat interior. 990x263x295 mm.

Dimensions unitat exterior. 870x373x734 mm.

S'inclouen control remot BRC1E53A, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E.

02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i material auxiliar de muntatge.

PE42-48SU	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix	19,85	118,00	2.342,30	0,31
---	---	-------	--------	----------	------

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

EEV2C003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	SONDA DE TEMPERATURA CANONADA	104,18	22,00	2.291,96	0,30
---	-------------------------------	--------	-------	----------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT I + TTPO 521. MARCA: CONTROLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

PNC1-H9OB	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.rosca.d25mm,Kvs=8,7,ametall,preajust cabal,preses press.,inst.	71,60	32,00	2.291,20	0,30
---	---	-------	-------	----------	------

V?lvula d'equilibrat roscada de 25 mm de di?metre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressi?, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal?lada i ajustada

PEKN-BC01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Silenciador circular BC-01	1.140,20	2,00	2.280,40	0,30
Silenciador acústic cil.líndric per a l'equip BC-1, per instal·lar a l'extracció de l'aire. Format per un cos cil.líndric de xapa amb un panell de llana mineral que actua com a absorbent. Envolen format per una camisa de xapa d'acer galvanitzat engatillada en espiral, llana central i camisa interior de xapa perforada i marcs de connexió. Característiques: Marca Sintec, model SCS-800-1200, de llarg 1200 mm i un radi de pas d'aire de 800 mm.					
PEKN-PE01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Silenciador circular PE-01	1.140,20	2,00	2.280,40	0,30
Silenciador acústic cil.líndric per a l'equip PE-1, per instal·lar a l'extracció de l'aire. Format per un cos cil.líndric de xapa amb un panell de llana mineral que actua com a absorbent. Envolen format per una camisa de xapa d'acer galvanitzat engatillada en espiral, llana central i camisa interior de xapa perforada i marcs de connexió. Característiques: Marca Sintec, model SCS-800-1200, de llarg 1200 mm i un radi de pas d'aire de 800 mm.					
PPAO-TEL5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Carcassa Exterior IP66/67 , IK10 protecció antivandàlica	247,13	9,00	2.224,17	0,29
Carcassa Exterior IP66/67 , IK10 protecció antivandàlica. Fabricada en alumini i d'obertura lateral. Amb connectors externs/calefactor/ventilador parasol i 230 Vac d'alimentació per càmeres de 230Vac o 12 Vdc. Espai útil 260mm					
PF1C-DTTK		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior	48,37	45,00	2.176,65	0,29
Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
PP7I-8925		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic mag	269,17	8,00	2.153,36	0,28
Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alimentació, muntatge horitzontal, fixada mecànicament					
PHB3-NOSC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Sistema gestió lumínica amb cicle circadià NORMALINK	2.150,47	1,00	2.150,47	0,28
---	--	----------	------	----------	------

Sistema de gestió lumínica amb cicle circadià, podent modificar intensitat de l'enllumenat i temperatura de color segons les hores del dia. El sistema funcionarà de manera autònoma o manual (pulsador) per casos d'emergència. Format per:
 6x IDNG-EAD INTERFACE ENTRADES NORMALINK
 1x IDNG-MG PASAREL·LA ENTRADES NORMALINK
 1x IDNG64 PASAREL·LA MESTRA NORMALINK
 1x SERVEI DE POSADA EN MARXA
 1x FORMACIÓ
 Inclou programació segons requeriments de usuari final.

o equivalent.

PNC1-H90A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.rosca.d20mm,Kvs=5,7,ametall,preajust cabal,preses press.,inst.	63,15	34,00	2.147,10	0,28
---	---	-------	-------	----------	------

V?lvula d'equilibrat roscada de 20 mm de di?metre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressi?, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal?lada i ajustada

PGE2-FRS2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica,connexió a xarxa,trifàsic,20 kW	2.133,01	1,00	2.133,01	0,28
---	--	----------	------	----------	------

Inversor per a instal·lació fotovoltaica,connexió a xarxa,trifàsic,20 kW, col·locat, de característiques:

Fronius SYMO 20.0-3-M
 Inversor string trifàsic de 20 kW AC Nom
 Fabricant: Fronius, 2 anys de garantia limitada
 Garantia ampliable gratuïtament fins a 7 anys, després de registrar el producte en www.solarweb.com:
 / 5 anys de Garantia Fronius Plus (cobreix cost de material + despeses de servei + despeses de transport)
 / 7 anys de Garantia Fronius (2 anys cobrint cost de material + despeses de servei + despeses de transport, i els 5 anys següents cobrint el cost de material només)
 amb WLAN, LAN i Webserver
 Potència pic màxima 20.0000
 Tensió d'entrada màx. 1000
 Corrent màxima d'entrada 60
 Nº seguidors MPP 2
 Interfície Ethernet / -
 Model sense transformador, amb pantalla
 Eficiència europea 97.8000
 L * An * A l'(mm) 725 * 510 * 225
 Potència nominal AC 20.0000
 Potència màxima AC 20.0000
 Eficiència màxima 98.0000
 rang MPP 420-800
 Nombre màx. sèries: 6
 protecció IP66
 Pes (kg): 43.40

o similar.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Excavaci? de rasa per a pas d'instal?lacions40x70cm,reblert i compactaci?retroexcavadora	10,36	204,00	2.113,44	0,28
---	--	-------	--------	----------	------

Excavaci? de rasa per a pas d'instal?lacions de 40 cm d'ampl?ria i 70 cm de fond?ria, reblert i compactaci? amb terres seleccionades de la pr?pia excavaci?, sense pedres, amb retroexcavadora

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI ram paleta	2.099,38	1,00	2.099,38	0,28
----	-----------------	----------	------	----------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Unitat de control 8 centrals 24 portes	2.079,07	1,00	2.079,07	0,27
Unitat de control 8 centrals 24 portes					
Model OPTIMUS-AIPHONE ref. AX-248C.					
o equivalent.					

PFC0-4I16		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=63x8,6mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficialm	17,61	117,00	2.060,37	0,27
Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 63x8,6 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment					

PN45-FD2F		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de papallona conc?ntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 m	67,65	30,00	2.029,50	0,27
V?lvula de papallona conc?ntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de di?metre nominal, de 16 bar de pressi? nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etil? propil? di? (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment					

PP73-674S		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Armari met?l.+bastid.rack 19´´,42 U,2000x800x800mm,1 comp.,a/porta de vidre securitzat amb pany i cl	1.007,40	2,00	2.014,80	0,27
Armari met?l?lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'al?ria, de 2000 x 800 x 800 mm (al?ria x ampl?ria x fond?ria), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col?locat					

PFC0-4I19		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=75x10,3mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficial	26,03	76,00	1.978,28	0,26
Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 75x10,3 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment					

PNC1-H9OD		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.rosca.d40mm,Kvs=19,2,ametall,preajust cabal,preses press.,inst.	123,07	16,00	1.969,12	0,26
---	--	--------	-------	----------	------

V?lvula d'equilibrat roscada de 40 mm de di?metre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressi?, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal?lada i ajustada

PFQ0-3KRG	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	5,44	357,00	1.942,08	0,26
---	--	------	--------	----------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

PFQ0-3KSX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	9,00	214,00	1.926,00	0,25
---	--	------	--------	----------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

EEV4C604	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ML	BUS BACnet MS/TP	2,13	900,00	1.917,00	0,25
----	------------------	------	--------	----------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE BUS BACnet MS/TP INSTAL.LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL.LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGÍA: BUS. MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROLI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT

PG33-E43W	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), tripolar, d	1,85	1.032,00	1.909,20	0,25
---	--	------	----------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), tripolar, de secci? 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata

PH24-SI01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt Llumenera decorativa tira LED SIMON LedFlex continua per a PS	1.899,93	1,00	1.899,93	0,25
---	---	----------	------	----------	------

Conjunt llumenera decorativa tira LED SIMON LedFlex continua per a PB, o equivalent. Conjunt format per:
 10x 81035000-984 LedFlex 810.35 4000K IP20
 9x 81000133-039 Perfil·eria superfície para LedFlex
 9x 81010130-039 Difusor opal para perf. superfície
 2x 81020100-039 Tapa inicio y final perf. superfície
 14x 81070100-139 Clips para montaje perf. Superf. y Emp
 14x 81000033-039 Perfil·eria empotrar para LedFlex
 14x 81000130-039 Difusor opal para perf. Empotrar
 6x 81020000-039 Tapa inicio y final perf. Empotrar
 6x 81090035-139 Fuente de tensi3n 40W/24V
 5x 81090060-139 Fuente de tensi3n 60W/24V
 1x 81090150-139 Fuente de tensi3n 150W/24V

Conjunt totalment instal·lat a sostre de Planta Soterrani.

PP7G-TE11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexi3n entre c·amera de CTTV IP exterior , i armari d'electr3nica	209,03	9,00	1.881,27	0,25
Punt de connexi3n entre c·amera de CTTV IP exterior , i armari d'electr3nica situat a la sala d'equips amb cable per a trnsmissi3n de dades amb conductor 4 parells trencat tipus UTP de categoria 6 amb aïllament de poliolefina i coberta de polietile de baixa emissi3 fums i opacitat, no propagador de l'incendi segons norma ANSI/EIA/TIA-568 muntat en safata, o sota tub met·l·lic en execusi3n vista amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Acabat en plaf3 de 24 RJ45 en rack de 19''					

PN35-FDLE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador el?ctric, amb brides, de 2 vies, de 32 mm de	310,51	6,00	1.863,06	0,25
V?lvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador el?ctric, amb brides, de 2 vies, de 32 mm de di?metre nominal, de 16 bar de pressi3n nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefl3 PTFE, accionament per motorreductor monof?sic d'1/4 de volta, muntada superficialment					

PED0-BES1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bescanviador de calor SEDICAL mod.UFP 32/31 H-C-PN10	921,68	2,00	1.843,36	0,24
UFP 32/31 H-C-PN10. Bescanviador de calor Sedical. Plaques AISI 316-0,5 mm; juntes Nitril HT; connexions roscades 1-1/4'' AISI 316L. Superfície efectiva d'intercanvi 1,21 m2. Factor d'embrutament 0,0214 m23K/KW col·locat					

ENM1IMP6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba WILO IPL 32/105-0'75/2 (B-06)	919,07	2,00	1.838,14	0,24
---	-------------------------------------	--------	------	----------	------

Sub. i col. de bomba simple de rotor seco in-line WILO mod. IPL 32/105-0.75/2 o similar, de les següents característiques:

- * Potència: 0.75 kW.
- * Velocitat 2900 rpm.
- * Tensió: 3x400 V/50 Hz.
- * Protecció IP-54.
- * Connexió tuberia-brida: DN-32
- * Cabdal: 6.1 m³/h.
- * Pressió: 15 m.c.a.

S' inclou connexió elèctric, brides d'unió, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (B-06)

PEKM-R01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Reixa antivandalica R-01 300x200 o equivalent	152,61	12,00	1.831,32	0,24
Reixa antivandàlica especial reforçada de la marca INDUCTAIR o equivalent, fabricada en xapa d'acer i xapa protectora perforada. Especial per a zones d'alta seguretat. Possibilitat de lacat RAL a df.					

PPA0-TEL4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Lent megapíxel SR varifocal amb correcció IR.	198,75	9,00	1.788,75	0,24
Lent megapíxel SR varifocal amb correcció IR. Sensor de 1/1,8"; montaje CS; SR-iris de 4 patillas; 5 MP; de 2,7 a 12 mm; de F1.6 a F8.					

PP7G-603L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa senyal tipus modular d'1 m?dul estret,connector RJ45 simple,categoria 6,U/UTP,connexi? despla?	109,97	16,00	1.759,52	0,23
Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 m?dul estret, amb connector RJ45 simple categoria 6 U/UTP, amb connexi? per despla?ament de l'a?llament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptaci? de mecanismes modulars a caixa rectangular, amb caixa de derivaci? rectangular, tub flexible per a protecci? de conductors el?ctrics de material pl?stic, cable per a transmissi? de dades amb conductors de coure i caixa per a mecanismes, instal?lada					

PFQ0-3KWR		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	14,86	117,00	1.738,62	0,23
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

PEJ3-FC05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FCZI 701 P o equivalent (FC-05)	848,92	2,00	1.697,84	0,22
---	--	--------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCZI P o equivalent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per instal·lacions no vistes tant conduïdes que poden necessitar 60 - 70 Pa, com per instal·lacions no vistes no conduïdes (configurable mitjançant dip-switch) i una alçada de 216 mm, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic, realitzades en tubs de coure i aletes contínues fixades per expansió mecànica dels tubs, dissenyades per a unes pèrdues de càrrega en el costat d'aigua no superiors als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire de classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic per poder instal·lar l'equip en horitzontal i vertical de manera indistinta. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria de fred (VCF2220), de calor (VCF4220) i safata auxiliar de condensats BC8. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-05
- Model: FCZI 701 P
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 727 m³/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 51,4 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 54,9 dB(A)
- Punt de treball: 8,2 V
- Potència absorbida: 61 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.456 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.713 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 594 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 13,4 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.843 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 673 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 41,2 kPa
- Potència màx. motor: 135 W
- Intensitat màx. 0,65 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 216 x 1.147 x 453 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 27,0 kg.

S'inclouen plenums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de

desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

EJ13B811	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Lavabo ROCA model SURFEX doble	561,03	3,00	1.683,09	0,22
Lavabo mural ROCA model Surfex o equivalent ,doble, d'amplària 50 i 150 cm de llarg, de color blanc recolzat sobre taulell o moble				

PE63-6PFI	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m2 A?llament t?rm.planxa d'escuma elastom?rica per a a?llament t?rmic d'equips i conductes, de 25 mm de	46,58	35,00	1.630,30	0,22
A?llament t?rmic amb planxa d'escuma elastom?rica per a a?llament t?rmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit				

PPAU00TC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa PAAI AJUDES PALETA TELECOMUNICACIONS	1.627,32	1,00	1.627,32	0,21
PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER A AJUDES DE TELECOMUNICACIONS: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats en paraments. Col.locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal.lacions. Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en falsos sostres. Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions. Descàrrega i elevació de materials a obra. Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.				

EJ13FTVA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Lavabo NOFER mod.13040.S antivand.	540,93	3,00	1.622,79	0,21
Rentamans per a encastar a la paret fabricat en acer inoxidable 18/8 tipus AISI 304, amb acabat setinat. Fixat per mitjà d'una barra d'acer i cargols. Completat amb polsador temporitzat per funcionar amb aigua barrejada o freda. Sortida per desguàs de 32 mm. col·locat encastat				

PP7J-80DD	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Safata extra?ble de xapa d'acer p/rack 19'',fixaci? frontal i posterior sobre els muntants,45kg,800m	134,94	12,00	1.619,28	0,21
---	--	--------	-------	----------	------

Safata extra?ble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixaci? frontal i posterior sobre els muntants, per a una c?rrega m?xima de 45 kg i una fond?ria de 800 mm, fixada mec?nicament

PG2N-EUHU	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible corrugat pl?stic sense hal?gens,DN=32mmaixa emissi? fums,2J,320N,2000V,encastat	2,34	675,00	1.579,50	0,21
---	--	------	--------	----------	------

Tub flexible corrugat de pl?stic sense hal?gens, de 32 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, de baixa emissi? de fums i sense emissi? de gasos t?xics ni corrosius, resist?ncia a l'impacte de 2 J, resist?ncia a compressi? de 320 N i una rigidesa diel?ctrica de 2000 V, muntat encastat

PFQ0-3KX5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	20,64	76,00	1.568,64	0,21
---	--	-------	-------	----------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

PEJ3-FC10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FPMI 234 K1 o equivalent (FC-10)	1.538,48	1,00	1.538,48	0,20
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació d'unitat de tractament d'aire de baixa silueta Airlan sèrie FPMI K o equivalent construït amb estructura portant de panell sàndwich de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per assolir una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per instal·lacions canalitzades que requereixin una pressió de fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tubs de coure i aleta continua d'alumini. Col·lectors amb tomes roscades femella fixats al marc per evitar ruptures durant la connexió a la xarxa de distribució. Tren de ventilació amb motors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequat de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, en funció de la versió escollida. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria de fred (VL34230), de calor (VL625230), safata auxiliar de condensats MBCO, filtre Coarse amb portafiltre i caixa de connexions MRS3 amb protecció IP40. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-10
- Model: FPMI 234 K1
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 1.910 m³/h
- Pressió disponible: 100 Pa
- Potència sonora total de la unitat al punt de disseny: 73,0 dB(A)
- Potència sonora irradiada de la unitat al punt de disseny: 31,0 dB(A)
- Punt de treball: 8,0 V
- Potència absorbida: 252,0 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 10.021 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 7.714 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 1.724 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 16,7 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 10.520 kW
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 1.809 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 37,0 kPa
- Potència màx. motor: 560 W
- Intensitat màx. 2,60 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 315 x 1.200 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 71,0 kg.

S'inclouen plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE

100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

XPAUEL02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAJ Escomesa eléctrica	1.522,50	1,00	1.522,50	0,20
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de l'escomesa d'electricitat a justificar segons pressupost de companyia.					

PEM3-EX02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de ventilació (EX-02) SOLER&PALAU CHGT/4-400-6/12 o equivalent	1.513,88	1,00	1.513,88	0,20
Subm. i col. de caixa de ventilació estanca SOLER&PALAU mod. CHGT/4-400-6/12. o equivalent. Caixes de ventilació helicoidals, capacitades per treballar immerses a F400, fabricades en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe H per funcionar en ús continu (S1) o emergència (S2). Marca S & P model CHGT / 4-400-6 / 12-0.25kW-F400-3-230 / 400 V-50 Hz-IE3 per a un cabal 1.280 m³ / h i pressió estàtica 9,10 mmwg. Característiques: Motor trifasic 3~230/400 V. 50 Hz. regulable. IP44 classe F. Velocitat màxima: 1.471 rpm. Potència màxima absorvida. 119 W. Cabal màxim: 1.280 m3/h. Pes: 59,7 kg. Condicions de treball: - Cabal. 1.170m3/h. - Pressió. 8mm.c.a. S'inclouen suports antivibradors, variador de freqüència VFTM TRI , interruptor de seguretat parada-marxa en compliment de la Norma UNE-EN 60204-1, unions elàstiques i material auxiliar de muntatge.					

PFC0-4HYC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=16x2,2mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficialm	4,09	357,00	1.460,13	0,19
Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 16x2,2 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment					

EG311162		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

M	Cable manguera parell trenat i apantallat, 2x2'5 mm2	2,48	588,00	1.458,24	0,19
---	--	------	--------	----------	------

Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat, de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm², amb funda d'alumini/poliéster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat.

PH24-SI03

Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------	-----------	--------	--------------------

u	Conjunt llumenera decorativa tira LED SIMON LedFlex continua per a P1	1.443,45	1,00	1.443,45	0,19
---	---	----------	------	----------	------

Conjunt llumenera decorativa tira LED SIMON LedFlex continua per a PB, o equivalent. Conjunt format per:

9x 81033000-984 LedFlex 810.33 4000K IP20
 22x 81000033-039 Perfil·eria empotrar para LedFlex
 22x 81000130-039 Difusor opal para perf. Empotrar
 2x 81020000-039 Tapa inicio y final perf. Empotrar
 4x 81090035-139 Fuente de tensi3n 40W/24V
 5x 81090060-139 Fuente de tensi3n 60W/24V

Conjunt totalment instal·lat a sostre P1.

PD7E-49B0

Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------	-----------	--------	--------------------

m	Claveguer? PVC-U paret massissa,B,DN=160mm,penjat al sostre	40,84	35,00	1.429,40	0,19
---	---	-------	-------	----------	------

Claveguer? amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

PH21-AZOU

Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------	-----------	--------	--------------------

u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds 50000h,circular,10W,UGR=22,efic.llumin.=60lm/W,re	79,04	18,00	1.422,72	0,19
---	---	-------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida ?til de 50000 h, de forma circular, 10 W de pot?ncia, ?ptica d'alumini especular amb UGR =22, efic?cia lluminosa de 60 lm/W, amb equip el?ctric regulable DALI, a?llament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecci? IP54, encastrat

EM11DE05

Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------	-----------	--------	--------------------

u	Modul monitor	78,72	18,00	1.416,96	0,19
---	---------------	-------	-------	----------	------

Subm. i col. de m3dul monitor NOTIFIER M720, o equivalent. S'inclou caixa de superf?cie M200SMB, i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.

PP7G-TE16

Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------	-----------	--------	--------------------

u	Cabjejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP exterior	157,04	9,00	1.413,36	0,19
---	--	--------	------	----------	------

Cabjejat i connexionat d'alimentació elèctrica de càmera de CTTV IP exterior des de subquadre de SAI, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris completament instal·lat

PP27-BXOS	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Obreportes elèctric accionam.normalp/sist.4+N filssense palanca de desbloqueig,col.encastat	117,68	12,00	1.412,16	0,19
---	---	--------	-------	----------	------

Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistema 4+N fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat
Inclou relè telecomandament per accionar elements obre portes, inclòs accessoris i connectors. Completament instal·lat

PEUC-51AT	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Purgador automàtic aïrat,vertical+vulva d'obturació,D=3/8"	16,70	83,00	1.386,10	0,18
---	--	-------	-------	----------	------

Purgador automàtic d'aire, de llaut, per flotador, de posició vertical i vulva d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat

PNC0-H9PC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Valv.equilib.brides D65mm,Kvs=85, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst.	341,42	4,00	1.365,68	0,18
---	---	--------	------	----------	------

Vulva d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada

PG12-DH7N	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-54,muntada superficialment	16,24	84,00	1.364,16	0,18
---	--	-------	-------	----------	------

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

PFB3-DVVQ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub PE 100,DN=90mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,connectat a pressió,dificultat mitjà,accessoris d	33,93	40,00	1.357,20	0,18
---	---	-------	-------	----------	------

Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

PHB3-NOHL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Llumenera estanca NORMALIT HERMETIC LINE DL6NTW, muntada superficialment	222,06	6,00	1.332,36	0,18
Llumenera estanca NORMALIT HERMETIC LINE DL6NTW, muntada superficialment. característiques:				
Lluminària LED estanca model HERMETIC LINE DL6NTW2 de la marca NORMALIT, de 1.810 mm.				
Cos de PC color gris i difusor opalí.				
Temperatura de color 4000K, flux lluminós 6.0710 lm, índex de reproducció cromàtica> 80, 62,7W de consum, tensió de xarxa 220-240 V AC / 50-60 Hz i protecció IP66 IK09.				
Dimensions 1.810 mm de longitud x 80 mm d'ample x 73 mm d'alt i 3,7 kg de pes. Inclou Kit de subjecció.				
Marcat CE i categoria energètica A +.				
o equivalent.				

PG6N-RVE1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Caixa amb bases per càrrega Vehicle elèctric	1.331,48	1,00	1.331,48	0,18
Caixa amb bases per càrrega Vehicle elèctric SIMON Plug&Drive RB02-INT-A-SI-M-E, o equivalent.				
Sum. i col. de caixa de recàrrega de vehicles SIMON Plug & Drive RB02-INT-A-SI-M-I. Característiques:				
IP54 i IK09.				
Autònoma d'1 presa schuko maneres 1 i 2 de recàrrega monofàsica (schuko CEE 7/4 230 V, 16 A, 3'6 KW) ii 1 presa mode 3 tipus 2 de recàrrega monofàsica / trifàsica. 32 A (230-380 V, 32 A, 22 kW).				
Amb identificació RFID Mifare.				
Sense mesurador d'energia.				
EVCC de gestió de recàrrega Modbus-TCP amb la posibilitat de regular la recàrrega 6-32 A.				
Color GYTECH-BKTECH.				
S'inclou material auxiliar de muntatge.				

PEUE-6YPZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Termòmetre bimetal·lic, beina D=1/2'', esfera 65mm, <= 120°C, col. roscat	18,90	70,00	1.323,00	0,17
Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat				

PEK6-FI1I	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Comporta tallafocs per a conductes d'aire, planxa d'acer galvanitzat, ampl.=400mm, h=300mm, col. entre el	219,48	6,00	1.316,88	0,17
Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçada col·locada entre els conductes				

PDE6-6Y56		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Separador d'hidrocarburs,coalescent,cl.I (5mg/l),poli?ster refor?at amb fibra de vidre,rectangular,+ Separador d'hidrocarburs coalescent, classe I (5mg/l)segons UNE-EN 858-1, de poli?ster refor?at amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturaci? i desarenador de 700 a 1100 l, per a un cabal d'1,5 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de di?metre, col?locat	1.299,06	1,00	1.299,06	0,17
PG2N-EUHT		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible corrugat pl?stic sense hal?gens,DN=25mmaixa emissi? fums,2J,320N,2000V,encastat Tub flexible corrugat de pl?stic sense hal?gens, de 25 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, de baixa emissi? de fums i sense emissi? de gasos t?xics ni corrosius, resist?ncia a l'impacte de 2 J, resist?ncia a compressi? de 320 N i una rigidesa diel?ctrica de 2000 V, muntat encastat	1,86	695,00	1.292,70	0,17
PPA1-TEL2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Kit de ampliación de disco duro de 4TB para vigilancia ininterrumpida. Kit de ampliación de disco duro de 4TB para vigilancia ininterrumpida.	320,86	4,00	1.283,44	0,17
PEKF-BZ67		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador de cabal constant per a instal?lacions d'alta pressi?, autoregurable, bastiment d'acer gal Regulador de cabal constant per a instal?lacions d'alta pressi?, autoregurable, bastiment d'acer galvanitzat i lamel?la d'acer galvanitzat, per a conducte rectangular de 200x250 (al?ria x llarg?ria), cabal regulable entre 630 i 1800 per a una pressi? d'entrada entre 50 i 1000 Pa, fixat mec?nicament	209,83	6,00	1.258,98	0,17
ENM1DP02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

UN	BOMBA WILO IP-E 40/120-1,5/2 (B-02)	1.224,87	1,00	1.224,87	0,16
----	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Subm. i col. de bomba doble de rotor sec in-line WILO mod. IP-E 40/120-1,5/2, o similar. De les següents característiques:

- * Potència: 1,5 kW.
- * Velocitat: 2900 rpm.
- * Tensió: 3x400 V/50 Hz.
- * Protecció: IP-55.
- * Connexió canonada-brida: DN-40

Condicions de treball:

- * Cabal: 20,2 m³/h.
- * Presió: 14 m.c.a.

S'inclou connexionat elèctric, brides d'unió, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (B-01)

ENM1DP03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	--	------	-----------	--------	--------------------

UN	BOMBA WILO IP-E 40/120-1,5/2 (B-03)	1.224,87	1,00	1.224,87	0,16
----	-------------------------------------	----------	------	----------	------

Subm. i col. de bomba doble de rotor sec in-line WILO mod. IP-E 40/120-1,5/2, o similar. De les següents característiques:

- * Potència: 1,5 kW.
- * Velocitat: 2900 rpm.
- * Tensió: 3x400 V/50 Hz.
- * Protecció: IP-55.
- * Connexió canonada-brida: DN-40

Condicions de treball:

- * Cabal: 23,9 m³/h.
- * Presió: 11 m.c.a.

S'inclou connexionat elèctric, brides d'unió, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (B-01)

PN38-EBYN		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,llaut?,DN=1,PN=25bar,superficialment	18,99	64,00	1.215,36	0,16
---	---	-------	-------	----------	------

V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llaut?, de di?metre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

PFC0-4I0U		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=25x3,5mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficialm	5,62	214,00	1.202,68	0,16
---	--	------	--------	----------	------

Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 25x3,5 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment

PFC0-4I13		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=50x6,9mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficialm	13,97	86,00	1.201,42	0,16
---	--	-------	-------	----------	------

Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 50x6,9 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment

EEVC5003	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	QUADRE DE CONTROL VENTILACIÓ	1.188,96	1,00	1.188,96	0,16
---	------------------------------	----------	------	----------	------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL VENTILACIÓ. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÁLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

PFQ0-3KWQ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	13,39	86,00	1.151,54	0,15
---	--	-------	-------	----------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

EJ13B810	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Lavabo ROCA model SURFEX	382,95	3,00	1.148,85	0,15
---	--------------------------	--------	------	----------	------

Lavabo mural ROCA model Surfex o equivalent ,senzill, d'amplària 50 i 58 cm de llarg, de color blanc recolzat sobre taulell o moble

PEK6-FHZW	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire,planxa d'acer galvanitzat,ampl.=200mm,h=200mm,col.entre el	186,49	6,00	1.118,94	0,15
---	--	--------	------	----------	------

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'ampl?ria i 200 mm d'al??ria col?locada entre els conductes

PG33-E43B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, d	11,66	95,00	1.107,70	0,15
---	--	-------	-------	----------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata

EJ22411C	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta termost.,encastada,p/dutx.,cromat,preu sup.,2x1/2''-1/2''	184,40	6,00	1.106,40	0,15
---	--	--------	------	----------	------

Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''

PEKO-AFL1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Silenciador de cel·les CL-01	1.089,33	1,00	1.089,33	0,14
---	------------------------------	----------	------	----------	------

Silenciador acústic per a l'equip CL-01, de cel·la rectangular per instal·lar en el conducte d'extracció de l'aire. Format per: cel·les de llana mineral que actuen com a absorbent, envolten de xapa d'acer galvanitzat i marcs de connexió. Característiques: Marca Sintec, model SPI-10-16, de llarg 1200 mm i una secció (base x altura) de 1200 x 1200 mm. Separació entre lames de 100 mm i lama de 200 mm. Cabal d'aire de 4.500 m3/h i atenuació acústica global de 31,2 dBA.

PEKM-RPK1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa parking RPK-01 ABG-S-V-ER-ALU 825x125 o equivalent	107,95	10,00	1.079,50	0,14
---	--	--------	-------	----------	------

Sum. i col. de reixa Wildeboer (INDUCTAIR) ABG-S-V-825x125-ER mm de lama fixa a 0º amb lames horitzontals i comporta de regulació tipus corredissa, fabricada en alumini lacat en color RAL DF, per a muntatges en conductes rectangulars, sostres i parets. S'inclou marc de muntatge -ER, plènum K1-DL aïllat i material auxiliar de muntatge.

EN71C507	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	VÀLVULA DE 3 VIES 1 1/2". PROPORCIONAL	536,96	2,00	1.073,92	0,14
---	--	--------	------	----------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/2" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120ºC. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 22 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB6MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

PH21-SI21	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds SIMON 703.21 fixe NW WF BL	46,54	23,00	1.070,42	0,14
---	--	-------	-------	----------	------

Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds SIMON 703.21 fixe NW WF BL 70321030-484, o equivalent, de forma circular fixe, 7,5 W de potència, òptica Wide Flood, eficència lluminosa de 91 lm/W, amb equip elèctric no regulable, CRI 80 i grau de protecció IP44, encastat

PFQ0-3KW	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	11,87	90,00	1.068,30	0,14
---	--	-------	-------	----------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

PN14-FAGT	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de di?metre nominal, de 16 bar de	1.063,79	1,00	1.063,79	0,14
---	---	----------	------	----------	------

V?lvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de di?metre nominal, de 16 bar de pressi? nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient el?stic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trif?sic multivoltes, muntada superficialment

EEV4C605	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ML	CABLE FTP CAT 5	2,12	500,00	1.060,00	0,14
----	-----------------	------	--------	----------	------

SUBMINISTRE i COL.LOCACIO DE CABLE FTP CAT 5 INSTAL.LAT.
CABLE DE 8 FILS TRENAT I APANTALLAT. ES CONSIDERA
L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGÍA: ESTRELLA.
MODEL: FTP CAT 5. MARCA: CONTROL·LI. INCLÓS ACCESSORIS,
CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN
FUNCIONAMENT

PP2D-HCCE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Placa audio i video entrada metàl·lica per encastar	525,90	2,00	1.051,80	0,14
Placa audio i video entrada metàl·lica per encastar				
Placa d'àudio i vídeo d'entrada per a sistema AX d'intercomunicació de seguretat. incorpora botó de trucada metàl·lic, altaveu i micròfon dissenyats per a una correcta comunicació mans lliures, i connector RJ-45 per a connexió amb central. Disposa d'il·luminació per LED 's per garantir una bona visibilitat en condicions de poca llum. Acabat en acer inoxidable. Muntatge encastat. dimensions 146 x 246 x 47 mm. Model OPTIMUS-AIPHONE ref. AX-DVF.				
o equivalent.				

PPA0-TEL7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Càmera vestíbul i custòdia tipus FLEXIDOME IP	525,38	2,00	1.050,76	0,14
Càmera vestíbul i custòdia tipus FLEXIDOME IP panoràmica ull de peix . 1/1,8'' 6 MP CMOS. Pixels totals 3.096 (H) x 2.094 (V) / 2.048 (H) x 2.048 (V) il·luminació mínima Color: 0,1 lux (F1.6) / B/N: 0 lux (LED IR encendido) relació SnR 50dB Sortida de vídeo CVBS : 1.0 Vpp / 75? compuesto, 714 x 480(N), 702 x 576(P), para instalación, conector tipo DIP, USB longitud focal 1,6 mm / F1.6 camp de visió angular H: 192 ? / V: 192 ? / D: 192 ? control de enfoque Simple focus / Manual - Control remoto vía red , ethernet RJ-45 (10/100 Base-T) , format de compressió H.265 / H.264 y MJPEG interfície de la programació de la aplicació ONVIF perfil S / G, SUNAPI y Wisenet Open Platform XNF-8010R				

PP7J-80D7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Safata extra?ble de xapa d'acer p/rack 19'',fixaci? frontal i posterior sobre els muntants,100kg,100	348,51	3,00	1.045,53	0,14
Safata extra?ble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixaci? frontal i posterior sobre els muntants, per a una c?rrega m?xima de 100 kg i una fond?ria de 1000 mm, fixada mec?nicament				

PEJ3-FC07	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FCLI 34 o equivalent (FC-07)	1.044,58	1,00	1.044,58	0,14
---	---	----------	------	----------	------

Subministrament i col·locació de cassette Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCLI o equivalent, construït en xapa zincada de 0,7 mm de gruix per instal·lacions de sostre amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic, realitzades en tubs de coure i aletes contínues fixades per expansió mecànica dels tubs, dissenyades per a unes pèrdues de càrrega en el costat d'aigua no superiors als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purga i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire de classe Coarse precarregat electroestàticament de fàcil extracció i neteja, inclou bomba de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d'introducció directa d'aire exterior (opcional 'KFLD'). Versió amb vàlvula de 3 vies i actuador tot / res de 230 V muntada a la bateria de fred. Inclou l'accessori VHL1 de kit de vàlvula de 3 vies amb actuador tot / res per a bateria de calor i plafó decoratiu GLFI10 amb aletes orientables manualment i que estèticament encaixa en cel·les de fals sostre de 600 x 600 mm sense que sobresurti del quadrant. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-07
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 410 m³/h
- Potència sonora total de la unitat: 33,7 dB(A)
- Punt de treball: 3,4 V
- Potència absorbida: 12 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 803 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 690 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 138 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 2,7 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.644 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 288 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 17,4kPa
- Potència màx. motor: 45 W
- Intensitat màx. 0,22 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions (sense plafó): 298 x 587 x 587 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 20,5 kg.

S'inclouen, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

PG33-E44W		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar,	2,52	411,00	1.035,72	0,14
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar, de secci? 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata					

PPA1-TE20		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Descodificador de vídeo de fins a 49 càmeres (HDMI, VGA i BNC)	1.029,61	1,00	1.029,61	0,14
Descodificador de vídeo de fins a 49 càmeres (HDMI, VGA i BNC), amb sortida en mode clonació o expansió. (HDMI i VGA). Descodificació de fluxes de 12MP,8MP, 5MP, 3MP, 1080p, 720p i 4CIF. Compatible amb els códecs H.264, H.265 i MJPEG. Varis modes de visualització, passadís: HDMI: 1/4/8/9/13/16/25/36(32)/2V/3V VGA: 1/4/8/9/13/16/2V/3V Fins a 20 configuracions i seqüències. Gestió utilitzant interface usuari local, exportació i importació de la configuració.Audio G.711 / G.726 / AAC . Sistema operatiu Linux integrat. Actualització via USB. alimentació: 12Vcc, POE. Marca model Wisenet SPD-150 o equivalent					

EDKZSA00		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UN	ARQUETA 400X400 URALITA-ADEQUA	102,80	10,00	1.028,00	0,14
Subm. i col. d'arqueta de fosa dúctil de polipropilè URALITA-ADEQUA , o similar de 400x400 mm. S'inclou tapa per enllosar i placa per a sifonar i material auxiliar de muntatge.					

PG33-E43E		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, d	17,06	60,00	1.023,60	0,14
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata					

PG33-E43D		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, d	13,60	75,00	1.020,00	0,13
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata					

PP2D-HCEC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Estació Central 8 trucades amb monitor	1.009,89	1,00	1.009,89	0,13
Estació Central 8 trucades amb monitor					
Estació central amb vídeo de fins a 8 secundaris per a sistema AX d'intercomunicació de seguretat. Comunicació mans lliures o PTT ("Prémer per a Parlar"). Incorpora monitor de vídeo TFT de 3,5 ". Funcions de privacitat i mute. Disposa de tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització. Inclou connectors per microauriculars i footswitch (interruptor extern per funció PTT). Controls de volum de trucada (recepció i transmissió), to i brillantor de la pantalla. indicador de trucada entrant. Muntatge en sobretaula o mural. Color negre. Dimensions 194 x 175 x 48 mm. Model OPTIMUS-AIPHONE ref. AX-8MV. o equivalent.					

Inclou Punt de connexió entre armari d'electrònica i estació principal d'interfonia, incloent conductor de parells trenats tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre de fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer. completament instal·lat i etiquetat.

PPA1-TEL1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Gravador IP	1.008,37	1,00	1.008,37	0,13
Gravador IP de fins a 32 canals i compatible amb càmeres de fins a 12MP. Gravació amb càmera de xarxa de 256 mbps. Sortida a monitor tipus 4k tipus HDMI. Compatible amb sortida de monitor doble. Compatible amb sistema de compressió H.265 , H.264 , MJPEG i sistema WiseStream. Màxim de 8 disc durs interns (48TB) i emmagatzematge local e-SATA / iSCSI. compatible RAID5. Intercanvi frontal dels discs durs. compatible ARB i recuperació N+1. 32 canals d'entrada de vídeo IP, resolució (CIF- 12MP), protocol ONVIF, sortida monitor doble VGA i HDMI. Projecció en pantalla 1/2v/3v/4/9/16/25/36/secuència. Web: 1/4/9/16/25/36/secuència. Sistema operatiu Linux. compressió H.265, H.264, MJPEG i WiseStream (H.265 i H.264). Ample de banda de reproducció de 32mbps(16 canals simultàniament). Iterfícies de xarxa tipus RJ-45 i gigabit ethernet x2. 8 sensors d'entrada i 4 de sortida. compressió d'àudio G.711, G.726 i AAC (16/48 KHz). Protocols compatibles TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Servidor y Cliente), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Perfil-S) y SUNAPI (Servidor y Cliente). Ample de banda de transmissió 512 Mb/s (iSCSI desactivado) y 256 Mb/s (iSCSI activado) Marca model Samsung XRN 2011 o equivalent.					

PF1C-DTTH		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exteri	25,11	39,00	979,29	0,13
Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col�locat superficialment					
PEK6-FHZY		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire,planxa d'acer galvanitzat,ampl.=300mm,h=200mm,col.entre el	194,37	5,00	971,85	0,13
Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'al�ria col�locada entre els conductes					
PE42-CD80		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix	17,23	56,00	964,88	0,13
Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
PN14-FAGO		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	957,58	1,00	957,58	0,13
Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment					
PEKB-DR04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Difusor rotacional DR-04 DXQ0-600-600-S2-ML-K1-ISOL-250-DL-VK-LD o equivalent	189,91	5,00	949,55	0,13
---	---	--------	------	--------	------

Difusor rotacional de 600 integrat en placa de 595x595 mm fabricat en xapa d'acer galvanitzat lacat en color RAL a df i amb certificat Higiénic VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 i DIN EN 13779 de la marca INDUCTAIR o equivalent. LAMAS CONFIGURABLES construïdes EN PLÀSTIC d'alta resistència i antimicrobià segons norma i fixació per cargol central. Plenum HIGIÈNIC AÏLLAT (-K1) exteriorment fabricat en acer galvanitzat d'alçària 340 mm i boca de connexió lateral Ø250 mm amb junt labial (-LD). Inclou comporta de regulació i deflector accessible des de l'exterior (-DL), muntat susp? S a l'sostre

PP73-674B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Armari met?l.+bastid.rack 19'',42 U,2000x600x1000mm,1 comp.,a/porta de vidre securitzat amb pany i c	946,07	1,00	946,07	0,12
---	--	--------	------	--------	------

Armari met?l?lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'al??ria, de 2000 x 600 x 1000 mm (al??ria x ampl?ria x fond?ria), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col?locat

PE42-48SZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 150 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0	36,11	26,00	938,86	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 150 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

PEKM-B01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Boca extracció AIRY-100 o equivalent	62,27	15,00	934,05	0,12
---	--------------------------------------	-------	-------	--------	------

Boca de ventilació Mod. Airy-100 d'alt disseny Inductair (LINDAB) està preparada per instal·lar-se en una paret o en un sostre. Es pot usar per a nova construcció i per a reemplaçament. El dispositiu de muntatge intel·ligent assegura una fàcil instal·lació. les seves dades de nivell de so són molt baixos. La boca consta de dues parts; el cos de la vàlvula (AIRYB) i el pla placa frontal (AIRYFP) .El cos de la boca es fixa a el sistema de conductes o a l'receptacle de la boca a través de les potes flexibles de ressort. la placa frontal està unida a el cos de la boca a través de ressorts. Hi ha 5 formes disponibles de subministrament, placa frontal estàndard (ROUN), - forma quadrada amb vores lleugerament rodons (BOW), forma quadrada (squa), forma ovalada -eclipse (Elli) i forma rectangular (RECT. Altres formes especials són possibles sota demanda.

PFC0-4I10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=40x5,5mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficialm	10,32	90,00	928,80	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 40x5,5 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment

PN13-ECD0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula de comporta manual amb rosca de di?metre nominal 1'', de 16 bar de pressi? nominal, cos bron	29,01	32,00	928,32	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

V?lvula de comporta manual amb rosca de di?metre nominal 1'', de 16 bar de pressi? nominal, cos bronze, comporta de llaut? i tancament de seient met?l?lic, eix de llaut?, amb volant d'acer, muntada superficialment

PFQ0-3KSY	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	9,97	92,00	917,24	0,12
---	--	------	-------	--------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

PG25-AZDY	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Canal a?llant sense hal?gens,1 tapa per a distribuci?,60x110mm,2 compartiments,blanc,muntada sobre p	33,63	27,00	908,01	0,12
---	--	-------	-------	--------	------

Canal a?llant sense hal?gens, amb 1 tapa per a distribuci?, de 60x 110 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, muntada sobre paraments

PJM4-3HLW	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Contador agua volum?trico,lat?n,DN=2'',conectado a una bater?a o a un ramal	904,28	1,00	904,28	0,12
---	---	--------	------	--------	------

Contador de agua, volum?trico, de lat?n, con uniones bridadas de di?metro nominal 2'', conectado a una bater?a o a un ramal

PPA0-TEL6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Adaptador a poste para LTC 9210/9212/9215	99,91	9,00	899,19	0,12
---	---	-------	------	--------	------

Adaptador a poste para LTC 9210/9212/9215

EEV2C304	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIGUA	449,27	2,00	898,54	0,12
---	--	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE i COL.LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIGUA. SORTIDA 4...20 mA. RANG DE MESURA 0-1000 kPa. SOBREPRESSIÓ MÀXIMA 2000 kPa. PRESSIÓ MÁXIMA (AMBDUES PRESES) 2500KPA. TEMPERATURA DE TREBALL (AMBIENT I MEDI) -15 A 80ºC . IP 65. PRECISIÓ <1,3% DEL FONS D'ESCALA. MATERIALS EN CONTACTE AMB EL FLUID INOX 1.4305,PTFE,EPDM. MODEL: PL 692/10. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

PFQ0-3KSW		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	7,88	114,00	898,32	0,12
A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?					

XPAUTC02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAJ Escomesa telecomunicacions	892,50	1,00	892,50	0,12
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de l'escomesa de telecomunicacions a justificar segons pressupost de companyia.					

PFB3-DVZ8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub PE 100,DN=63mm,PN=10bar,serie SDR 17,UNE-EN 12201-2,connectat a presi?,dific.mitja,accessoris	17,57	50,00	878,50	0,12
Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa					

PD79-ELJX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Claveguer? PVC-U paret massissa,sanejament amb pressi?,DN=250 mm,PN=6 bar,s/llit de sorra 15 cm+rebl	72,86	12,00	874,32	0,12
Claveguer? amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressi?, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub					

PPA0-TEL9		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Càmera minidomo exterior entrada comissaria i entrada zona detninguts parking per a vigilància	430,88	2,00	861,76	0,11
---	--	--------	------	--------	------

Càmera minidomo exterior entrada comissaria i entrada zona detninguts parking per a vigilància d'interiors tipus antivandàlic amb infrarojos. Resolució de 2 MP, lent varifocal motoritzada de 2,8 a 12mm màx 60 ips en totes les resolucions. Compatible amb els còdecs H.265, H.254 i MJPEG i fluxe de dades múltiples. Funció dia/nit(ICR) i rang dinàmic de 150dB amb sistema antibaf. Detecció de moviment, manipulació i detecció de desenfoc. Port per a targetes microSD(512GB),PoE i 12vCC. Longitud visible IR 50m. Protecció IP66/67 NEMA 4x i IK10.. compatible amb visualització de passadís i compatibilitat WiseStream II, compatible amb LDC (correcció de distorsió de la lent) PoE/24VCA, 12VCC, compatible àudio Bidireccional. Marca model XNV-6081R o equivalent

PFM2-6125	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Manig.antielectrol.,D=1,de llaut? cromat,rosca femella 2extrems,muntat superficialment	13,45	64,00	860,80	0,11
---	--	-------	-------	--------	------

Manigueta antielectrol?tic, d'1 de di?metre nominal, cos de llaut? cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment

PG6O-77P9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Presa de corrent,tipus universal(2P+T),16A/250V,amb tapa protegida,preu mitj?,encastada	11,47	74,00	848,78	0,11
---	---	-------	-------	--------	------

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitj?, encastada

EEVC0463	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	COMPTADOR ENERGIA TERMICA DN 40	839,25	1,00	839,25	0,11
---	---------------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE COMPTADOR ENERGIA TERMICA INCLOU: CAUDALIMETRE PER ULTRASONS AMB CONEXIÓ ROSCADA DN 40, PER UN CABAL NOMINAL DE 6 m3/h, SONDES DE TEMPERATURA PER A CANONADA AMB BEINA, MÓDUL CALCULADOR AMB DISPLAY LCD i MÓDUL DE COMUNICACIONS BACnet MSTP o ModBus. MARCA CONTROLLI/DELTA. MODEL: MC 603 40.

EN83SA03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V. ANTI-RETORN JIMTEN 250 mm S-220 70005	814,43	1,00	814,43	0,11
---	--	--------	------	--------	------

Subm. i col. de vàlvula anti-retorn per a evacuació JIMTEN mod. S-220 ref. 70005 de Ø 250 mm. Amb junta labiada. S'inclou p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

PEKB-DR02	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Difusor rotacional DR-02 DXQ0-600-400-S2-ML-K1-ISOL-200-DL-VK-LD o equivalent	162,78	5,00	813,90	0,11
---	---	--------	------	--------	------

Difusor rotacional de 400 integrat en placa de 595x595 mm fabricat en xapa d'acer galvanitzat lacat en color RAL a df i amb certificat Higiénic VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 i DIN EN 13779 de la marca INDUCTAIR o equivalent . LAMAS CONFIGURABLES construïdes EN PLÀSTIC d'alta resistència i antimicrobià segons norma i fixació per cargol central. Plenum HIGIÈNIC AÏLLAT (-K1) exteriorment fabricat en acer galvanitzat d'alçària 290 mm i boca de connexió lateral Ø200 mm amb junt labial (-LD). Inclou comporta de regulació i deflector accessible des de l'exterior (-DL), muntat susp? S a l'sostre

ENM1DP01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UN BOMBA WILO IPL 32/105-0'75/2 (B-01)	799,37	1,00	799,37	0,11

Subm. i col. de bomba doble de rotor sec in-line WILO mod. IPL 32/105-0'75/2, o similar. De les següents característiques:

- * Potència: 0,75 kW.
- * Velocitat: 2900 rpm.
- * Tensió: 3x400 V/50 Hz.
- * Protecció: IP-55.
- * Connexió canonada-brida: DN-32

Condicions de treball:

- * Cabal: 6.1 m³/h.
- * Presió: 15 m.c.a.

S'inclou connexionat elèctric, brides d'unió, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (B-01)

P147W-TTC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Dispositiu anticaiguda "Comfort" Ref. 22697	390,99	2,00	781,98	0,10

Dispositiu anticaiguda "Comfort" Ref. 22697

PPAO-TE10	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Càmera zona ACD tipus minidomo IP per a vigilància d'interiors tipus antivandàlic amb inf.	389,93	2,00	779,86	0,10

Càmera zona ACD tipus minidomo IP per a vigilància d'interiors tipus antivandàlic amb infrarojos. Resolució de 2 MP, lent varifocal motoritzada de 2,8 a 12mm màx 60 ips en totes les resolucions. Compatible amb els còdecs H.265, H.254 i MJPEG i fluxe de dades múltiples. Funció dia/nit(ICR) i rang dinàmic de 150dB amb sistema antibaf. Detecció de moviment, manipulació i detecció de desenfoc. Port per a targetes microSD(512GB),PoE i 12vCC. Longitud visible IR 50m. Protecció IP66/67 NEMA 4x i IK10.. compatible amb visualització de passadís i compatibilitat WiseStream II, compatible amb LDC (correcció de distorció de la lent) PoE/24VCA, 12VCC, compatible àudio Bidireccional. Marca model XNV-6080R o equivalent

PPAO-TEL8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Càmera armer i bunquer tipus minidomo IP per a vigilància d'interiors tipus antivandàlic amb inf.	389,93	2,00	779,86	0,10
---	---	--------	------	--------	------

Càmera armer i bunquer tipus minidomo IP per a vigilància d'interiors tipus antivandàlic amb infrarojos. Ressolució de 2 MP, lent varifocal motoritzada de 2,8 a 12mm màx 60 ips en totes les resolucions. Compatible amb els còdecs H.265, H.254 i MJPEG i fluxe de dades múltiples. Funció dia/nit(ICR) i rang dinàmic de 150dB amb sistema antibaf. Detecció de moviment, manipulació i detecció de desenfoc. Port per a targetes microSD(512GB),PoE i 12vCC. Longitud visible IR 50m. Protecció IP66/67 NEMA 4x i IK10.. compatible amb visualització de passadís i compatibilitat WiseStream II, compatible amb LDC (correcció de distorció de la lent) PoE/24VCA, 12VCC, compatible àudio Bidireccional. Marca model XNV-6080R o equivalent

PDK1-DXA5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bastim.+tapa fos.d?c.,per a peric? de serveis,recolzada,pas ?til 400x400mm,C250,col.mort.	64,50	12,00	774,00	0,10
---	---	-------	-------	--------	------

Bastiment i tapa quadrada de fosa d?ctil, per a peric? de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col?locat amb morter

PEK6-FHZX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire,planxa d'acer galvanitzat,ampl.=250mm,h=200mm,col.entre el	190,43	4,00	761,72	0,10
---	--	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'ampl?ria i 200 mm d'al??ria col?locada entre els conductes

PJ64-9FRP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de di?metre nominal 2 '', de pressi? nominal	759,16	1,00	759,16	0,10
---	---	--------	------	--------	------

Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de di?metre nominal 2 '', de pressi? nominal 16 bar, amb cos de llaut?, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexi? roscada, autonetejant, connectat a la xarxa

EEVC0412	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	SONDA DE NIVELL GAS OIL	755,66	1,00	755,66	0,10
---	-------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE NIVELL PER A DIPÒSIT DE GAS OIL, ELEMENT SENSIBLE DE PRESSIÓ SUBMERGIBLE EN GAS OIL, LONGITUD DE CABLE SUBMERGIBLE 3 MTS, SORTIDA 4..20 MA. RANG DE MESURA 0..2 MTS .MODEL: TS-02. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT

PEK4-AET2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador cabal circ.acer galvanitzat,D=160mm,autoregurable mec?nicament,col.locada	106,52	7,00	745,64	0,10
Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de di?metre, autoregurable mec?nicament, col.locada					

PAFOA3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UN	COLECTOR GALVANIZADO DE 2 1/2''	186,35	4,00	745,40	0,10
Subm. i col. de col·lector en acer galvanitzat DIN 2440 UNE 19040 soldat per resistència elèctrica, de 2'', format per: * 2 Sortides DN-32. * 2 Entrades DN-32. * 2 Vàlvules de bola DN-32					
S' inclou p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.					

PM11-3841		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions anal?giques per a 2 bucles, amb	740,72	1,00	740,72	0,10
Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions anal?giques per a 2 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret					

PPAUU002		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	PAAI ram paleta	737,53	1,00	737,53	0,10
Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.					

PGE2-PVN3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de protecció PVN1M1I3S0F3V101TXPX10	368,66	2,00	737,32	0,10
---	---	--------	------	--------	------

Caixa de protecció PVN1M1I3S0F3V101TXPX10
 PV-Next, caixa de connexions de l'generador fotovoltaic per combinar 1-3 strings (entrada i sortida) i connexió a l'inversor. Disseny innovador intel·ligent, individual per a cada aplicació de l' client. Protecció avançada contra sobretensió, fusibles opcionals i interruptors de interrupció de càrrega per a un funcionament òptim i seguretat per a la planta. A més, totes les caixes de connexions compleixen amb la normativa IEC / EN 61.439-2 per la màxima fiabilitat de cada component lliurat.

- 3 entrades
- 3 sortides, 1 MPPT

L * An * A l'(mm) 302 * 302 * 175 Pes (kg): 1.20

o similar.

PM20-DG4R		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allo	732,17	1,00	732,17	0,10
Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col�locar encastada i en posició vertical, incl�s part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge					

PG33-E46T		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar,	8,69	84,00	729,96	0,10
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col�locat en canal o safata					

PG1D-H9VS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	CPM TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/compt.,s/IGA,s/protect.ID,col.superf.	726,02	1,00	726,02	0,10
Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de poli�ster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col�locat					

PEM3-EX01		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de ventilació (EX-01) SOLER&PALAU CAB-250 ECOWATT o equivalent	723,57	1,00	723,57	0,10
Subm. i col. de caixa de ventilació estanca SOLER&PALAU sèrie CAB ECOWATT mod. CAB-250 ECOWAT. o equivalent. Fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb aïllament acústic ininflamable (M0) de 50 mm de gruix, tancament estanc. Característiques: Motor monofàsic 230 V. 50 Hz. regulable. IP44 classe F. Protector tèrmic i interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per a ajustar la velocitat de 10 a 100%. Velocitat màxima: 2.650 rpm. Potència màxima absorvida. 219 W. Cabal màxim: 1.220 m3/h. Pressió sonora màxima: 58 dBA. Pes: 24'5 kg. Condicions de treball: - Cabal. m3/h. - Pressió. mm.c.a. S'inclouen suports antivibradors, interruptor de seguretat parada-marxa en compliment de la Norma UNE-EN 60204-1, unions elàstiques i material auxiliar de muntatge.					
PEJ3-FC04		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal FCZI 501 P o equivalent (FC-04)	720,48	1,00	720,48	0,10
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament i col·locació de fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCZI P o equivalent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per instal·lacions no vistes tant conduïdes que poden necessitar 60 - 70 Pa, com per instal·lacions no vistes no conduïdes (configurable mitjançant dip-switch) i una alçada de 216 mm, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic, realitzades en tubs de coure i aletes contínues fixades per expansió mecànica dels tubs, dissenyades per a unes pèrdues de càrrega en el costat d'aigua no superiors als 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors roscats femella fixats al marc per evitar trencadisses mitjançant la connexió a la xarxa de distribució, vàlvula de purgat i drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales cap endavant per obtenir un molt bon baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0 al 100% de capacitat per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire de classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic per poder instal·lar l'equip en horitzontal i vertical de manera indistinta. Inclou kit hidràulic de 3 vies per bateria de fred (VCF2220), de calor (VCF4220) i safata auxiliar de condensats BC8. Tot, de les següents característiques:

- Posició: FC-04
- Model: FCZI 501 P
- Cabal aire al punt de treball de disseny: 534 m³/h
- Pressió disponible: 50 Pa
- Potència sonora en la impulsió (Lw Imp.) al punt de treball de disseny: 49,2 dB(A)
- Potència sonora en el retorn + irradiat (Lw Ret + Irr.) al punt de treball de disseny: 52,8 dB(A)
- Punt de treball: 8,2 V
- Potència absorbida: 41 W
- Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 2.918 W
- Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.211 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de fred: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de fred: 502 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de fred: 14,7 kPa
- Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.203 W
- Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr
- Temperatures entrada / sortida d'aigua a la bateria de calor: 65 / 60 °C
- Cabal d'aigua a la bateria de calor: 561 l/h
- Pèrdua de càrrega a la bateria de calor: 26,8 kPa
- Potència màx. motor: 82 W
- Intensitat màx. 0,36 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 216 x 1.013 x 453 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 23,0 kg.

S'inclouen plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions hidràuliques, de

desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

PP47-65WG		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cable xarxa 4 par.,a/2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP,llarg?ria d'1,6 a 3,2m,col?locat	11,93	60,00	715,80	0,09
Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llarg?ria, col?locat					

PEK6-FI1L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire,planxa d'acer galvanitzat,ampl.=550mm,h=300mm,col.entre el	236,92	3,00	710,76	0,09
Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'ampl?ria i 300 mm d'al??ria col?locada entre els conductes					

PFC0-4I0X		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=32x4,4mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficialm	7,58	92,00	697,36	0,09
Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 32x4,4 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment					

PP2D-HCTE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Teclat d'obertura de porta, metàl·lic i de muntatge encastat	331,20	2,00	662,40	0,09
Teclat d'obertura de porta, metàl·lic i de muntatge encastat					
Teclat d'obertura de porta, metàl·lic i de muntatge encastat. Panell de resistència antivandàlica. Inclou caixa d'encastar. Dues sortides de relé independents. To de pulsació a l'accionar les tecles i il·luminació de el teclat. Bloqueig del teclat després de diversos intents d'accés incorrectes. Alimentació 12 a 24 V CC / CA. Consum 100 mA. Grau de protecció IP54. Dimensions 132 x 117 x 5 mm. Model AIPHONE ref. AC-10F.					
o equivalent.					

PFC0-4HYE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=20x2,8mm,s?rie S 3.2,soldat,dific.mitj?,col.superficialm	4,56	144,00	656,64	0,09
---	--	------	--------	--------	------

Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 20x2,8 mm, s?rie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment

PEKM-R03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Reixa de retorn R-03 AR-11 o equivalent	40,91	16,00	654,56	0,09
---	---	-------	-------	--------	------

Reixa de retorn de lames horitzontals inclinades a 45º (58º) de la marca Inductair o equivalent. Mod.AR-11 fabricada en alumini lacat en color RAL DF per a muntatges en conductes rectangulars, sostres i parets. Inclou marc de muntatge -ER.

EJ23513GK4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
------------	------	-----------	--------	--------------------

u	Aixeta monocoman.p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu mitjà,maniguets,VICTORIA de ROCA SANITARIO	79,89	8,00	639,12	0,08
---	--	-------	------	--------	------

Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO , muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets

PG60-793S	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball 3columnes 2preses corrent (2	126,73	5,00	633,65	0,08
---	--	--------	------	--------	------

Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 3 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment

PFM2-6129	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Manig.antielectrol.,D=1 1/2,de llaut? cromat,rosca femella 2extrems,muntat superficialment	39,18	16,00	626,88	0,08
---	--	-------	-------	--------	------

Maniguet antielectrol?tic, d'1 1/2 de di?metre nominal, cos de llaut? cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment

PEKF-BZ69	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions d'alta pressió, autoregulable, bastiment d'acer gal	207,16	3,00	621,48	0,08
---	--	--------	------	--------	------

Regulador de cabal constant per a instal·lacions d'alta pressió, autoregulable, bastiment d'acer galvanitzat i lamel·la d'acer galvanitzat, per a conducte rectangular de 150x200 (alçada x llargària), cabal regulable entre 380 i 1080 per a una pressió d'entrada entre 50 i 1000 Pa, fixat mecànicament

PMD0-CDA7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Muntatge local connexionat i posta en marxa dels terminals, sensors, panys i equips	123,75	5,00	618,75	0,08
---	---	--------	------	--------	------

Muntatge local connexionat i posta en marxa dels terminals, sensors, panys i equips per una porta de o doble fulla. Incloent totes les configuracions necessàries dels elements validacions i documentació.

PN40-B3JW	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 65 mm de	61,04	10,00	610,40	0,08
---	--	-------	-------	--------	------

Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

PNE2-766B	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador, llautó, DN=1'', PN=16bar, roscat, munt. superficialment	19,02	32,00	608,64	0,08
---	---	-------	-------	--------	------

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

PEK6-FIOP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire, planxa d'acer galvanitzat, ampl.=300mm, h=250mm, col.entre el	202,32	3,00	606,96	0,08
---	--	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçada col·locada entre els conductes

EN71C508	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	VÀLVULA DE 3 VIES 2". PROPORCIONAL	595,05	1,00	595,05	0,08
---	------------------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 2" PN16. COS DE FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 40 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB8MVB56. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

EN72C205	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	VÀLVULA DE PAPALLONA DN40	593,74	1,00	593,74	0,08
---	---------------------------	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN40 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. KV A 90º OBERTURA: 85 M3/H. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 40 EK. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

PPAUUVT2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI ram paleta	580,28	1,00	580,28	0,08
----	-----------------	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.

PEM3-EX04	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de ventilació (EX-04) SOLER&PALAU TD 2000/315 SILENT o equivalent	572,33	1,00	572,33	0,08
---	---	--------	------	--------	------

Subm. i col. de Ventiladors helicocentrífugos in-line de baix perfil TD-2000/315 SILENT 3V de S&P o equivalent, extremadament silenciosos, certificats (model 2000) per la Noise Abatement Society (Associació per a la reducció de soroll), fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster , amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes, IP44, caixa de borns externa IP55, motor 230V-50 / 60Hz , de 3 velocitats, regulables per variació de tensió, Classe F, amb rotor exterior d'injecció d'alumini, rodaments a boles de greixatge permanent, condensador i protector tèrmic incorporat..

Característiques:

Motor monofàsic 230 V. 50 Hz. regulable.

IP44 classe F.

Velocitat màxima: 2.670 rpm.

Potència màxima absorvida. 293 W.

Cabal màxim: 1.770 m3/h.

Pes: 25 kg.

Condicions de treball:

- Cabal. 1320m3/h.

- Pressió. 10mm.c.a.

S'inclouen suports antivibradors, interruptor de seguretat parada-marxa en compliment de la Norma UNE-EN 60204-1, unions elàstiques i material auxiliar de muntatge.

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, d	4,07	140,00	569,80	0,08
---	--	------	--------	--------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa	69,69	8,00	557,52	0,07
---	---	-------	------	--------	------

Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
--	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula bola manual rosca, dues peces, pas total, llaut?, DN=3/4, PN=25bar, superficialment	13,79	40,00	551,60	0,07
---	---	-------	-------	--------	------

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llaut?, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

PN45-FD2E	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u V?lvula de papallona conc?ntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 32 m	67,65	8,00	541,20	0,07
V?lvula de papallona conc?ntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 32 mm de di?metre nominal, de 16 bar de pressi? nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etil? propil? di? (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment				

EEKZC902	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U SERVOMOTOR PROPORCIONAL PAR 8 NM, COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE SOBRE EIXOS	179,08	3,00	537,24	0,07
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30º A 50ºC IP 54. ANGLE DE GIR 95º, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE I CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 24 V CA 3 VA. COMANDAMENT 0-10V. AJUST DE ZERO Y RANG. SORTIDA INDICACIÓ DE POSICIÓ 2-10V. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÉTIC. MODEL: DMS1.1. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT				

PMD0-CDA3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Caixa de control per porta	107,22	5,00	536,10	0,07
Subministrament i instal·lació de caixa de control per porta amb font d'alimentació i Secure I/O, instal·lat i en funcionament. Perfectament instal·lat parametritzat i en funcionament.				

PG19-DGJ0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Caixa general de protecció de poli?ster refor?at amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa	533,48	1,00	533,48	0,07
Caixa general de protecció de poli?ster refor?at amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa n?mero 9, inclosa base portafusibles trif?sica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment				

PPA3-TE22	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Monitor CTTV recepció de 22" TFT LCD	262,58	2,00	525,16	0,07
	Monitor CTTV recepció de 22" TFT LCD, resolució 1920x1080, 625 línies horitzontals, entrada i sortida BNC, entrada vga analògica, entrada HDMI, temps de resposta 5ms, Neovo RX-W22 o similar, situat a la recepció i connectat a hdmi extender i kvm				
PP7G-CDA8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Part proporcional de centralització d'una porta	104,65	5,00	523,25	0,07
	part proporcional de centralització d'una porta. Cablejat ethernet UTP Categoria 6 i d'alimentació entre la caixa de control i la sala de comunicacions per fals sostre i canalitzacions existents. Grimpatge de connectors RJ45, acabaments en patch panel a la sala tècnica i al quadre de BT. Fuetó entre patch panel i swith d'accés indicat per l'Àrea Tic de la PGME. Alta en el sistema i comprovació.				
PN38-EBYF		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula bola manual rosca, dues peces, pas total, bronze, DN=1/2, PN=16bar, superficialment	20,90	25,00	522,50	0,07
	V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de di?metre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
PMD0-CDA6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Treball serralleria per adaptació d'una porta de simple o doble fulla	103,95	5,00	519,75	0,07
	Treball serralleria per adaptació d'una porta de simple o doble fulla, ja sigui amb panys elèctrics o electromagnètics amb el cablejat fins al punt del lector. Inclou reforçament antivandàlic amb xapa metàl·lica de porta i marc en cas de portes febles de fullola o similar				
PJMA-HAH3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Man?metre glicerina, 0-10bar, esfera 63mm, rosca D=1/4", roscat	20,33	25,00	508,25	0,07
	Man?metre de glicerina per a una pressi? de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col?locat roscat				
PG33-E44Y		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar,	5,52	92,00	507,84	0,07
	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar, de secci? 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata				

EN71C506		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	VÀLVULA DE 3 VIES 1 1/4". PROPORCIONAL	507,26	1,00	507,26	0,07
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.					
PE42-48VZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix	42,08	12,00	504,96	0,07
Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
PDK1-DX99		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Bastim.+tapa fos. dúctil, per a pericó de serveis tipus H homologada TESA	502,97	1,00	502,97	0,07
Bastiment i tapa de fosa dúctil, per a pericó de serveis tipus H homologada TESA, recolzada, pas lliure de 7270x800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col?locat amb morter					
PH21-SI25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds SIMON 703.25 NW WF iIP65 BL	62,29	8,00	498,32	0,07
Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds SIMON 703.25 NW WF IP65 BL 70325030-484, o equivalent, de forma circular fixe, 7,5 W de potència, òptica Wide Flood, eficència lluminosa de 91 lm/W, amb equip elèctric no regulable, CRI 80 i grau de protecció IP65, encastat					
PG33-E452		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar,	24,56	20,00	491,20	0,06
---	--	-------	-------	--------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), pentapolar, de secci? 5 x 35 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata

PEK6-FI1M	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire, planxa d'acer galvanitzat, ampl.=600mm, h=300mm, col.entre el	245,44	2,00	490,88	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'ampl?ria i 300 mm d'al??ria col?locada entre els conductes

PP47-65WA	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Cable xarxa 4 par.,a/2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, llarg?ria de 0,5 a 1,6m, col?locat	9,70	50,00	485,00	0,06
---	--	------	-------	--------	------

Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llarg?ria, col?locat

PEM3-EX03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de ventilaci? (EX-03) SOLER&PALAU TD 1000/200 SILENT o equivalent	471,24	1,00	471,24	0,06
---	---	--------	------	--------	------

Subm. i col. de Ventiladors helicocentrífugos in-line de baix perfil TD-1000/200 SILENT 3V de S&P o equivalent, extremadament silenciosos, certificats per la Noise Abatement Societ (Associaci? per a la reducci? de soroll), fabricats en material plàstic, amb elements acústics (estructura interna perforada que adreça les ones sonores, i aïllament interior fonoabsorbent que amorteix el soroll radiat) (1), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes, juntes de goma en impulsió i descàrrega per absorbir les vibracions, caixa de borns externa orientable 360º, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 o 3 velocitats segons models, regulables per variaci? de tensi?, Classe B, rodaments a boles de greixatge permanent, condensador (2) i protector tèrmic.

Característiques:

Motor monofasic 230 V. 50 Hz. regulable.

IP44 classe F.

Velocitat màxima: 2.450 rpm.

Potència màxima absorvida. 130 W.

Cabal màxim: 1.040 m³/h.

Pes: 8,7 kg.

Condicions de treball:

- Cabal. 780m³/h.

- Pressió. 10mm.c.a.

S'inclouen suports antivibradors, interruptor de seguretat parada-marxa en compliment de la Norma UNE-EN 60204-1, unions elàstiques i material auxiliar de muntatge.

PG33-E48T		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar	6,92	68,00	470,56	0,06
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata					
PN13-ECCW		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos br	23,49	20,00	469,80	0,06
Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llaut i tancament de seient metàl·lic, eix de llaut, amb volant d'acer, muntada superficialment					
PEK6-FI1K		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire, planxa d'acer galvanitzat, ampl.=500mm, h=300mm, col·locada entre el	228,42	2,00	456,84	0,06
Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada col·locada entre els conductes					
EM172322		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul control	74,31	6,00	445,86	0,06
Sum. y col. de módulo control direccionable NOTIFIER mod. M701 o equivalente para la activación de sistemas de señalización, puertas, compuertas cortafuego, solenoides, etc. Dispone de 1 circuito de salida configurable. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación de estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Certificado 0786-CPD-20341. Se incluye caja de superficie M200SMB y material auxiliar de montaje.					
PFM2-6122		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Manig.antielectrol., D=3/4", de llaut cromat, rosca femella 2 extrems, muntat superficialment	10,81	40,00	432,40	0,06
Manigueta antielectrolítica, de 3/4" de diàmetre nominal, cos de llaut cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment					
PM10-385I		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Central detecci? CO,p/1zona,d'alimentaci?, de zona, d'avaria, de connexi? de zona i de prova d'alarm	431,61	1,00	431,61	0,06
---	--	--------	------	--------	------

Central de detecci? de CO, per a 1 zona, amb indicador d'alimentaci?, de zona, d'avaria, de connexi? de zona i de prova d'alarma i muntada a la paret

PD1A-F11K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,?rea aplicaci? B,DN=32mm	12,94	33,00	427,02	0,06
---	--	-------	-------	--------	------

Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

PPAU00EX	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI AJUDES D'OBRA CIVIL PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	419,06	1,00	419,06	0,06
----	--	--------	------	--------	------

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER A AJUDES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:

- * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.
- * Obrir i tapar regates.
- * Obrir i rematar forats en paraments.
- * Col.locació i muntatge de passamurs.
- * Fixació dels suports.
- * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col.locació d'equips de instal.lacions.
- * Col.locació i acabat de caixes per a elements encastats.
- * Realització de forats en falsos sostres.
- * Segellat dels forats de instal.lacions i forats de pas de instal.lacions.
- * Descàrrega i elevació de materials a obra.
- * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

PG60-793T	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball 3columnes 2preses corrent (2	138,27	3,00	414,81	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color gris, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 3 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada a terra amn tapa protecció.

PEK6-FIOQ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire, planxa d'acer galvanitzat, ampl.=350mm, h=250mm, col.locada entre el	206,56	2,00	413,12	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'ampl?ria i 250 mm d'al??ria col?locada entre els conductes

PHB0-3ALB	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llumenera antideflagrante, amb reflector de distribuci? extensiva, 1x58W, rectangular, de xapa d'acer esm	412,29	1,00	412,29	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Llumenera antideflagrante, amb reflector de distribuci? extensiva i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xass?s de xapa d'acer esmaltat, i muntat superficialment al sostre

PEKF-BZ6A	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Regulador de cabal constant per a instal?lacions d'alta pressi?, autoregulable, bastiment d'acer gal	205,84	2,00	411,68	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Regulador de cabal constant per a instal?lacions d'alta pressi?, autoregulable, bastiment d'acer galvanitzat i lamel?la d'acer galvanitzat, per a conducte rectangular de 150x150 (al??ria x llarg?ria), cabal regulable entre 250 i 700 per a una pressi? d'entrada entre 50 i 1000 Pa, fixat mec?nicament

PD1A-F11J	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U, paret massissa, ?rea aplicaci? B, DN=50mm	14,10	29,00	408,90	0,05
---	---	-------	-------	--------	------

Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

PN13-ECD8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula de comporta manual amb rosca de di?metre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressi? nominal, cos b	50,26	8,00	402,08	0,05
---	--	-------	------	--------	------

V?lvula de comporta manual amb rosca de di?metre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressi? nominal, cos bronze, comporta de llaut? i tancament de seient met?l?lic, eix de llaut?, amb volant d'acer, muntada superficialment

EEV2C203	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR	401,01	1,00	401,01	0,05
---	--	--------	------	--------	------

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20 mA. RANG TEMPERATURA -20..50 °C, HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 70°C. CAPÇAL IP67. ELEMENTS SENSIBLES PROTEGITS DE LA PLUJA. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÒS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: EE 160 A. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT

PG2N-EUG7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub corbable corrugat polietil?,doble capa,DN=110mm,28J,450N,com a canalitzaci? soterrada	3,52	113,00	397,76	0,05
---	---	------	--------	--------	------

Tub corbable corrugat de polietil?, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, resist?ncia a l'impacte de 28 J, resist?ncia a compressi? de 450 N, muntat com a canalitzaci? soterrada

PG6J-6PO1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador,superf?cie,10A/250V,1 contacte NA,amb tecla i amb caixa estanca,preu alt,IP-55,a/l?nia	196,61	2,00	393,22	0,05
---	---	--------	------	--------	------

Polsador, de superf?cie, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecci? IP-55, amb tub r?gid de PVC, caixa de derivaci? quadrada i conductor de coure de designaci? H07V-U

Polsador d'obertura lliure de porta. porta parking interior, porta parking exterior. Completament instal·lat i connectat.

PG60-792S	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions a lloc de treball 2columnes 4preses corrent SAI	43,29	9,00	389,61	0,05
---	--	-------	------	--------	------

Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb 4 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, muntada superficialment

PG6E-76UR	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Commutador,unipolar (1P),10AX/250V,amb tecla i amb caixa de superf?cie estanca,,IP-55preu alt,muntat	14,26	27,00	385,02	0,05
---	--	-------	-------	--------	------

Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superf?cie estanca, amb grau de protecci? IP-55, preu alt, muntat superficialment

PG33-E6CX		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), tripolar, d	4,47	86,00	384,42	0,05
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), tripolar, de secci? 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en tub					
EEV2C202		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE	380,76	1,00	380,76	0,05
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20mA. RANG TEMPERATURA -20°..50°C, RANG HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: EE 160. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.					
PN38-EBYL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,bronze,DN=1,PN=16bar,superficialment	34,45	11,00	378,95	0,05
V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de di?metre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
PGD1-E3BA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Piqueta connex.terra acer,est?ndard,long.=2500mm,D=14,6mm,clavada a terra	25,99	14,00	363,86	0,05
Piqueta de connexi? a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix est?ndard, de 2500 mm de llarg?ria de 14,6 mm de di?metre, clavada a terra					
XPAUUEX1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

pa	Partida alçada de assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa públic	350,00	1,00	350,00	0,05
----	--	--------	------	--------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia per als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.

NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Aigües.

PH55-H9E7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Llum.emerg./senyal.antidef.cil.,FL8W 250l?m.,auton<1h,p/col.sup.	342,66	1,00	342,66	0,05
---	--	--------	------	--------	------

Llumenera d'emerg?ncia antideflagrant amb difusor cil?ndric de vidre borosilicat i envoltant de fosa d'alumini sobre base d'ABS, amb una l?mpada fluorescent de 8 W de pot?ncia i una l?mpada de senyalitzaci?, flux aproximat de 250 l?mens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superf?cie aproximada de 50 m2, amb grau de protecci? IP 65, de classe II de protecci? contra xocs el?ctrics, col?locat superficialment

PEK6-CCF1	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire D=100mm AVC mod. CR120+MFUS+FDCU	169,77	2,00	339,54	0,04
---	--	--------	------	--------	------

Subm. i col. de comporta tallafocs AVC mod. CR120+MFUS+FDCU circular de 100 mm de diàmetre o euivalent. Túnel de la comporta construït en xapa i la clapeta en material refractari exent d'amiant i amb una resistència al foc EI120. Incorpora dispositiu de desconexió tèrmica per ampolla fusible a 72 ºC. El rearmament de la comporta es manual. S'inclou interruptor de final de cursa FDCU, connexió elèctrica i material auxiliar de muntatge.

PD7E-49AU	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Claveguer? PVC-U paret massissa,B,DN=200mm,penjat al sostre	48,42	7,00	338,94	0,04
---	---	-------	------	--------	------

Claveguer? amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre

ENM1IMP7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Bomba WILO STAR-Z 20/5-3 (b-07)	337,43	1,00	337,43	0,04
---	---------------------------------	--------	------	--------	------

Sub. i col. de bomba simple de rotor seco in-line WILO mod. IPL 32/105-0.75/2 o similar, de les següents característiques:
* Potència: 0.093 kW.
* Velocitat 1900 rpm.
* Tensió: 1x230 V/50 Hz.
* Protecció IP-54.
* Connexió tuberia-brida: DN-32
* Cabdal: 0.3 m³/h.
* Pressió: 3'9 m.c.a.
S' inclou connexionat elèctric, brides d' unió, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (B-06)

PE41-38X4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible,conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i filtre de llana mineral de vidre	11,05	30,00	331,50	0,04
Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i filtre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					

XPAUU004		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
pa	Partida alçada a justificar de connexionat de la xarxa de l'edifici a la xarxa municip	325,07	1,00	325,07	0,04
Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia de connexionat de la xarxa de l'edifici a la xarxa municipal de clavegueram.					

PGD4-614M		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt connex.terra pont seccionadorplatina de coure,muntat en caixa estanca i col·locat superficialme	40,16	8,00	321,28	0,04
Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment					

EN83SA02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V. ANTI-RETORN JIMTEN 160 mm S-223 70033	320,93	1,00	320,93	0,04
Subm. i col. de vàlvula anti-retorn per a evacuació JIMTEN mod. S-220 ref. 70003 de Ø 160 mm. Amb clapeta doble d'acord amb el CTE. Amb junta labiada. S'inclou p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.					

PG6E-76Z5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	--	------	-----------	--------	--------------------

u	Interruptor,unipolar (1P),16AX/250V,amb tecla i l?mpada pilot i amb caixa estanca,,IP-55preu alt,mun	15,97	20,00	319,40	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i l?mpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecci? IP-55, preu alt, muntat superficialment

PFC0-4I14	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=50x4,6mm,s?rie S 5,soldat,dific.mitj?,col.superficialmen	12,52	25,00	313,00	0,04
---	--	-------	-------	--------	------

Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 50x4,6 mm, s?rie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment

PN38-EBZ7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,llaut?,DN=2''1/2,PN=25bar,superficialment	77,32	4,00	309,28	0,04
---	--	-------	------	--------	------

V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llaut?, de di?metre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

ED7ASA01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UN	CLAVEGUERÓ ACO INOX 5386 de 200x200	148,39	2,00	296,78	0,04
----	-------------------------------------	--------	------	--------	------

Subm. i col. de clavegueró d'acer inoxidable ACO sèrie INOX ref. 5386, de 200x200 i sortida vertical. S'inclou tapa entramada 5913, cistella 5784 i material auxiliar de muntatge.

PNE1-7647	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de di?metre nominal, 16 bar de pressi? nominal, fosa	98,25	3,00	294,75	0,04
---	---	-------	------	--------	------

Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de di?metre nominal, 16 bar de pressi? nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de di?metre, muntat superficialment

PPAUUSA2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	PAAI ram paleta	290,13	1,00	290,13	0,04
----	-----------------	--------	------	--------	------

Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.

PNE2-767W	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador, llaut?, DN=3/4'', PN=16bar, roscat, muntat superficialment	14,50	20,00	290,00	0,04
Filtre colador de llaut?, de di?metre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment					

PM13-8D2P	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Detector de CO+base de superf?cie,s/UNE 23300,muntat superficialment	71,83	4,00	287,32	0,04
Detector de CO amb base de superf?cie, segons norma UNE 23300, muntat superficialment					

PGD2-E3DN	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Placa connex.terra coure en forma d'estel (calada),S=0,45m2,g=4,5mm,soterrada	285,22	1,00	285,22	0,04
Placa de connexi? a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superf?cie 0,45 m2, de 4,5 mm de gruix i soterrada					

PP2D-HCAM	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Ampliaci? per a 16 trucades addicionals	280,58	1,00	280,58	0,04
Ampliaci? per a 16 trucades addicionals					
Ampliaci? de fins a 16 secundaris per estaci? central AX-8M i AX-8MV. Incorpora 16 tecles de crida a secundari amb led de senyalitzaci?. Color negre. Dimensions 86 x 175 x 48 mm. model OPTIMUS-AIPHONE ref. AX-16SW.					
o equivalent.					

PEUE-6YPQ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Term?metre mercuri,beina D=1/2'',esfera 65mm,<= 120?C,col.roscat	25,15	11,00	276,65	0,04
Term?metre de mercuri, amb beina de 1/2'' de di?metre, d'esfera de 65 mm, de <= 120?C, col?locat roscat					

EEV2C701	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U

PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE

92,16

3,00

276,48

0,04

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

PN38-EC2H	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,bronze,DN=2,PN=16bar,superficialment	90,43	3,00	271,29	0,04
V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de di?metre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				

PP3C-TE24	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Micròfon omnidireccional miniatura hemisfèric	267,94	1,00	267,94	0,04
Micròfon omnidireccional miniatura hemisfèric, amb connector XLR i alimentador phantom inclòs, per encastar en superfície. A la zona d'escorcoll o custòdia de detinguts. AKG C 562 CM o similar. Interruptor i senyalització lluminosa que indica quan aquest està gravant. Completament instal·lat i comprovat.				

PNE1-762F	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Filtre colador en forma de Y amb brides, 32 mm de di?metre nominal, 16 bar de pressi? nominal, fosa	66,88	4,00	267,52	0,04
Filtre colador en forma de Y amb brides, 32 mm de di?metre nominal, 16 bar de pressi? nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de di?metre, muntat superficialment				

PNE2-7667	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Filtre colador,llaut?,DN=1''1/2,PN=16bar,roscat,munt.superficialment	33,07	8,00	264,56	0,03
Filtre colador de llaut?, de di?metre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment				

PM32-DZ3N	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Extintor manual di?xid de carboni,5kg,pressi? incorporada,pintat,armari munt.superficialment	131,73	2,00	263,46	0,03
Extintor manual de di?xid de carboni, de c?rrega 5 kg, amb pressi? incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment				

PPA3-TE21		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Monitor CTTV sala de custòdia de 22" TFT LCD	262,58	1,00	262,58	0,03
Monitor CTTV sala de custòdia de 22" TFT LCD, resolució 1920x1080, 625 línies horitzontals, entrada i sortida BNC, entrada vga analògica, entrada HDMI, temps de resposta 5ms, Neovo RX-W22 o similar, situat a la sala de custòdia i connectat al descodificador					
PM15-4ICZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sensor dual òptic/tèrmic, instal·lació analògica, UNE-EN 54-5 i UNE-EN 54-7, +base de superfície, muntat super	65,25	4,00	261,00	0,03
Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment					
PMD0-CDA1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Pany elèctric	51,53	5,00	257,65	0,03
Subministrament i instal·lació de pany elèctric 12Vdc amb seguretat reforçada i sensor de porta, alta resistència a foc i amb una força de càrrega fins 200N o 400N, perfectament instal·lat i en funcionament. Tot segons plec d'especificacions tècniques.					
PM18-3862		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Sirena electrònica, instal·lació analògica, 93dB, alimentada des del lla, multi, IP-54, UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	51,29	5,00	256,45	0,03
Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del lla, so multi, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior					
PFC0-4I11		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió, DN=40x3,7mm, sèrie S 5, soldat, difícil, col·locat superficialment	9,41	27,00	254,07	0,03
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
PFQ0-3KRI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	5,51	46,00	253,46	0,03
---	--	------	-------	--------	------

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

PN33-ANK9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula de bola de material pl?stic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies	253,31	1,00	253,31	0,03
---	--	--------	------	--------	------

V?lvula de bola de material pl?stic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 16 bar de pressi? nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefl? PTFE i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

PMD0-CDA9	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador d'obertura de portes del vest?bul, acc?s OAC i acc?s comissaria	126,13	2,00	252,26	0,03
---	--	--------	------	--------	------

Subministrament i instal?laci? polsador d'obertura de portes del vest?bul, acc?s OAC i acc?s comissaria.Pulsador ubicat a la recepci?, f?cil acc?s, cablejat fins a les dues portes securitzades del vest?bul des de la recepci?. Instal?lat i en perfecte funcionament.

XPAUU001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

pa	Partida alçada per justificar assist?ncia als treballs d'escomesa, en el moment de la connexi? a la	250,00	1,00	250,00	0,03
----	---	--------	------	--------	------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia per als treballs d'escomesa, en el moment de la connexi? a la xarxa general de fontaneria. El control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.

PE42-48T6	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix	41,10	6,00	246,60	0,03
---	---	-------	------	--------	------

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de di?metre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

PPA0-TE19	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Certificació punts de veu i dades	9,44	26,00	245,44	0,03
---	-----------------------------------	------	-------	--------	------

certificació per empresa independent de tots els punts de veu i dades segons normativa ISO/IEC 11801:2002 Classe E. Cal lliurar els documents d'homologació i calibrat de l'equipament i les certificacions en format electrònic a la direcció facultativa

PE42-48T4	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix	24,37	10,00	243,70	0,03
Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment				

PG33-E439	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, d	8,12	30,00	243,60	0,03
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col�locat en canal o safata				

PFM3-8G60	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Manigu�t antivibratori d'EPDM amb brides,DN=65mm,cos cautxú EPDM+nil�,brides acer galvanitzat,Pm�x.=	60,53	4,00	242,12	0,03
Manigu�t antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb nil�, brides d'acer galvanitzat, pressió m�xima 10 bar, temperatura m�xima 105 �C, embri�at				

PG60-77RY	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Presa de correntbipolar amb presa de terra lateral,(2P+T),16A250V,amb tapa i caixa estanca,IP-55,pre	11,94	20,00	238,80	0,03
Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment				

PE42-48T2	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix	23,27	10,00	232,70	0,03
Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment				

PFQ0-3KUR		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	7,10	32,00	227,20	0,03
A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?					
PEU6-6STS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Dip?sit d'expansi?105l,planxa d'acer,membrana el?st.,pressi? m?x=10bar,connex.D=1'',col.rosca	226,65	1,00	226,65	0,03
Dip?sit d'expansi? de 105 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana el?stica, de pressi? m?xima 10 bar, amb connexi? d'1'', col?locat rosca					
PHB3-SI15		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Llumenera estanca SILVERSUN FX615NW2, muntada superficialment	45,03	5,00	225,15	0,03
Llumenera estanca SILVERSUN FX615NW2, muntada superficialment. característiques:					
Lluminària LED estanca model FX615NW2 de la marca Silversun, de 64 cm amb angle d'obertura 100 °.					
Cos de PVC color blanc i difusor translúcid de policarbonat.					
Temperatura de color 4000?K, flux lluminós 2.200 lm, índex de reproducció cromàtica> 80, 15W de consum, tensió de xarxa 85-265 V AC / 50-60 Hz i protecció IP65.					
Dimensions 640 mm de longitud x 124 mm d'ample x 43 mm d'alt i 1,2 kg de pes. Inclou Kit de subjecció.					
Marcat CE i categoria energètica A +.					
o equivalent.					
PGE2-FRSM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Fronius SMART METER 63A-3 / 277V	224,85	1,00	224,85	0,03
Fronius SMART METER 63A-3 / 277V					
comptador bidireccional					
Fabricant: Fronius, 2 anys de garantia limitada					
L * An * A l'(mm) 0 * 0 * 0 Pes (kg): 0.26					
o similar.					
PFC0-4IOY		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

m	Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=32x2,9mm,s?rie S 5,soldat,dific.mitj?,col.superficialmen	7,01	32,00	224,32	0,03
---	--	------	-------	--------	------

Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 32x2,9 mm, s?rie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment

PEK6-FI1J		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire,planxa d'acer galvanitzat,ampl.=450mm,h=300mm,col.entre el	223,95	1,00	223,95	0,03

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'ampl?ria i 300 mm d'al??ria col?locada entre els conductes

EEV2C801		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	INTERRUPTOR DE CABAL PER A LÍQUID	110,80	2,00	221,60	0,03

SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE INTERRUPTOR DE CABAL PER A LÍQUID . MUNTATGE ROSCA G 1'' MASCLE. PRESSIÓ MÀXIMA 11 BAR. PALETA ACER INOXIDABLE AISI 316L. TEMP AMBIENT -40 A 85°C PROTECCIÓ IP65. TEMP MÀXIMA FLUID 120°C. MODEL: SF1K. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

PN13-ECDF		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de comporta manual amb rosca de di?metre nominal 2''1/2, de 16 bar de pressi? nominal, cos b	110,62	2,00	221,24	0,03

V?lvula de comporta manual amb rosca de di?metre nominal 2''1/2, de 16 bar de pressi? nominal, cos bronze, comporta de llaut? i tancament de seient met?l?lic, eix de llaut?, amb volant d'acer, muntada superficialment

PE41-38X1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub flexible,conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poli?ster i feltre de llana mineral de vidre	9,69	22,00	213,18	0,03

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poli?ster i feltre de llana mineral de vidre, de 203 mm de di?metre sense gruixos definits, col?locat

ED35ES01	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UN

TAPA ARQUETA BENITO RDA T2065 Ø 600

105,82

2,00

211,64

0,03

Subm. i col. de tapa i marc registre de fundició dúctil BENITO ref. RDA T2065, classe D-400, o similar, de Ø 600 mm., segons norma EN-124. Revestida amb pintura asfáltica o quitrà. Marc rodó provist de junta de insonorització de polietilè. S'inclou material auxiliar per al seu muntatge.

PP7G-TE13

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

u

Punt de connexió entre el decodificador de vídeo ubicat a zona de custòdia i el armari d'electròni.

209,03

1,00

209,03

0,03

Punt de connexió entre el decodificador de vídeo ubicat a la zona de custòdia i el armari d'electrònica ubicat de la sala d'quips,etiquetat a ambdos extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista.Cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub coarrugat flexible en casos d'execusió encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l' homologació i certificació dels materials, pel fabricant.

PFQ0-3KUX

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

m

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5

8,19

25,00

204,75

0,03

A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?

PEKF-BZ61

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

u

Regulador de cabal constant per a instal?lacions d'alta pressi?, autoregulable, bastiment d'acer gal

201,84

1,00

201,84

0,03

Regulador de cabal constant per a instal?lacions d'alta pressi?, autoregulable, bastiment d'acer galvanitzat i lamel?la d'acer galvanitzat, per a conducte rectangular de 100x300 (al??ria x llarg?ria), cabal regulable entre 380 i 1080 per a una pressi? d'entrada entre 50 i 1000 Pa, fixat mec?nicament

PFC0-4IOS

Preu

Amidament

Import

% sobre pressupost

m

Tub Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi?,DN=20x1,9mm,s?rie S 5,soldat,dific.mitj?,col.superficialmen

4,35

46,00

200,10

0,03

Tub de Polipropil?-copol?mer PP-R a pressi? de di?metre 20x1,9 mm, s?rie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitj? i col?locat superficialment

PN80-AYB6		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 25 (per	33,30	6,00	199,80	0,03
V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 25 (per a tub d'1'' de di?metre nominal), de 10 bar de pressi? nominal, cos de PVC-U i tancament d'etil? propil? di? (EPDM), muntada superficialment					
PP84-H9NH		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	R?tol senyaltizacio sistema passi-esperi,encastat	39,96	5,00	199,80	0,03
R?tol de senyalitzaci? del sistema passi-esperi compost per l?mpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col?locat encastat					
PFQ0-3KUT		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -5	7,30	27,00	197,10	0,03
A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat mitj?					
PG33-E48Y		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? SZ1-K (AS+), pentapolar	12,93	15,00	193,95	0,03
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? SZ1-K (AS+), pentapolar, de secci? 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata					
PN38-EBYZ		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,llaut?,DN=1''1/2,PN=25bar,superficialment	32,27	6,00	193,62	0,03
V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llaut?, de di?metre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
PM32-DZ3K		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Extintor manual pols seca polivalent,6kg,pressi? incorporada,pintat,armari munt.superficialment	96,24	2,00	192,48	0,03
---	--	-------	------	--------	------

Extintor manual de pols seca polivalent, de c?rrega 6 kg, amb pressi? incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

PE42-48SS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix	18,89	10,00	188,90	0,02
Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					

PN12-DPKG		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de compuerta manual con bridas, de cuerpo corto, de 50 mm de di?metro nominal, de 16 bar de	94,28	2,00	188,56	0,02
V?lvula de compuerta manual con bridas, de cuerpo corto, de 50 mm de di?metro nominal, de 16 bar de PN, cuerpo de fundici?n nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) y tapa de fundici?n nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), con revestimiento de resina epoxy (250 micras), compuerta de fundici?n+EPDM y cerramiento de cierre el?stico, eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420), con accionamiento por volante de fundici?n, montada en arqueta de canalizaci?n enterrada					

PP7G-TE25		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cablejat i connexionat des del micròfon fins al gravador	187,59	1,00	187,59	0,02
Cablejat i connexionat des del micròfon fins al gravador, a la sala d'equips, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Completament instal·lat.					

PP2D-HCAL	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u Font d'alimentació 12 V CC i 1,5 A, carril DIN.	93,34	2,00	186,68	0,02
Font d'alimentació 12 V CC i 1,5 A, carril DIN.				
Model OPTIMUS-AIPHONE ref. PS-1225DIN				
o equivalent.				

PN38-EBYS		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,bronze,DN=1''1/4,PN=16bar,superficialment	46,31	4,00	185,24	0,02
V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de di?metre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

EJ38SA03		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UN	SIFO EN LINIA P.V.C. JIMTEN 32166 250 mm	178,35	1,00	178,35	0,02
Subm. i col. de sífo en línia de PVC JIMTEN 32166 de 250 mm. de diàmetre, amb registre mascle/famella, de color gris, per encolar. S'inclou cola i p.p. d'accessoris per al seu muntatge.					
PEK6-CCF2		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire D=160mm AVC mod. CR120+MFUS+FDCU	177,77	1,00	177,77	0,02
Subm. i col. de comporta tallafocs AVC mod. CR120+MFUS+FDCU circular de 160 mm de diàmetre o equivalent. Túnel de la comporta construït en xapa i la clapeta en material refractari exent d'amiant i amb una resistència al foc de 2 hores. Incorpora dispositiu de desconnexió tèrmica per ampolla fusible a 72 °C. El rearmament de la comporta és manual. S'inclou interruptor de final de cursa FDCU, connexió elèctrica i material auxiliar de muntatge.					
PG6E-7724		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Interruptor, tipus universal, unipolar (1P), 10AX/250V, amb tecla, preu alt, encastat	11,40	15,00	171,00	0,02
Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat					
EM182322		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mòdul aïllador de línia	41,72	4,00	166,88	0,02
Mòdul microprocessat segons EN 54-17, per intercalar en bucle per 23 equips com a màxim, per a sistemes d'instal·lació algorítmics segons EN 54-17, es repon automàticament quan l'anomalia està resolta, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat					
EJ28613A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aixeta monocomand. p/aigüera munt.superf., mural, llautó cromat, preu mitjà, broc tub, 2x1/2"	81,33	2,00	162,66	0,02
Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"					
PD7E-49BA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Claveguer? PVC-U paret massissa, B, DN=125mm, penjat al sostre	32,26	5,00	161,30	0,02
Claveguer? amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre					

PN80-AYB7		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 32 (per	38,78	4,00	155,12	0,02
V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 32 (per a tub d'1 1/4" de di?metre nominal), de 10 bar de pressi? nominal, cos de PVC-U i tancament d'etil? propil? di? (EPDM), muntada superficialment					
PG2N-EUGA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub corbable corrugat polietil?,doble capa,DN=63mm,20J,450N,com a canalitzaci? soterrada	2,32	66,00	153,12	0,02
Tub corbable corrugat de polietil?, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, resist?ncia a l'impacte de 20 J, resist?ncia a compressi? de 450 N, muntat com a canalitzaci? soterrada					
PNE2-7650		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Filtre colador,llaut?,DN=2"1/2,PN=16bar,roscat,munt.superficialment	73,75	2,00	147,50	0,02
Filtre colador de llaut?, de di?metre nominal 2"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment					
PG6E-76YE		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Commutador,tipus universal,unipolar (1P),10AX/250V,amb tecla,preu alt,encastat	11,65	12,00	139,80	0,02
Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat					
PG2N-EUGL		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub corbable corrugat polietil?,doble capa,DN=63mm,20J,450N,com a canalitzaci? soterrada	2,32	60,00	139,20	0,02
Tub corbable corrugat de polietil?, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, resist?ncia a l'impacte de 20 J, resist?ncia a compressi? de 450 N, muntat com a canalitzaci? soterrada					
PG6K-77MH		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Polsador superf?cie,10A/250V,1 contacte NA,amb tecla i l?mpada pilot i amb caixa estanca,preu alt,IP	17,17	8,00	137,36	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Polsador, de superf?cie, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i l?mpada pilot i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecci? IP-55

PEU6-6STV	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Dip?sit d'expansi?50l,planxa d'acer,membrana el?st.,pressi? m?x=10bar,connex.D=3/4'',col.rosca	136,55	1,00	136,55	0,02
---	--	--------	------	--------	------

Dip?sit d'expansi? de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana el?stica, de pressi? m?xima 10 bar, amb connexi? de 3/4'', col?locat rosca

PG33-E437	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, d	6,53	20,00	130,60	0,02
---	--	------	-------	--------	------

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata

PE41-38X5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible,conducció circular d'alumini+espiral d'acer+poli?ster i feltre de llana mineral de vidre	8,28	15,00	124,20	0,02
---	---	------	-------	--------	------

Tub flexible amb conducció circular d'alumini+espiral d'acer+poli?ster i feltre de llana mineral de vidre, de 127 mm de di?metre sense gruixos definits, col?locat

PMD0-CDA5	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador interior obreportes	24,27	5,00	121,35	0,02
---	------------------------------	-------	------	--------	------

Sumnistrament i instal·lació de polsador interior obreportes perfectament instal·lat i en funcionament

PD7D-HDZP	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Claveguer? tub polipropil? reciclat paret tricapa,evacuaci? insonoritzada,DN=110mm,junt el?stic, pen	40,20	3,00	120,60	0,02
---	--	-------	------	--------	------

Claveguer? amb tub de polipropil? reciclat de paret tricapa per a evacuaci? insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt el?stic, penjat al sostre

PN81-AYQ0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula de retenci? de clapeta amb molla, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 80 (per a	119,36	1,00	119,36	0,02
	V?lvula de retenci? de clapeta amb molla, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 80 (per a tub de 90 mm de di?metre nominal), de 10 bar de pressi? nominal, cos de PVC-U i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), muntada superficialment				
PMD0-CDA4		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Mecanisme tancaporta sense retenci?	23,22	5,00	116,10	0,02
	Subministrament i instal·laci? mecanisme tancaporta sense retenci?, perfectament instal·lat i en funcionament.				
PP2D-HCPY		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Font alimentaci? 24 V cc, 2,5 A, p/muntar carril DIN,col.	115,72	1,00	115,72	0,02
	Font d'alimentaci? 24 V cc, 2,5 A, per a muntar en carril DIN, col?locada				
PG33-E4YY		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? SZ1-K (AS+), unipolar,	5,37	21,00	112,77	0,01
	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? SZ1-K (AS+), unipolar, de secci? 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata				
PN80-AYBA		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 65 (per	111,16	1,00	111,16	0,01
	V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 65 (per a tub de 2 1/2'' de di?metre nominal), de 10 bar de pressi? nominal, cos de PVC-U i tancament d'etil? propil? di? (EPDM), muntada superficialment				
PP47-65WM		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Cable xarxa 4 par.,a/2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP,llarg?ria de 3,2 a 7m,col?locat	15,48	7,00	108,36	0,01
	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 3,2 a 7 m de llarg?ria, col?locat				
PG6K-77I1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u	Polsador superfície,10A/250V,1 contacte NA,amb tecla i amb caixa estanca,preu alt,IP-55	15,39	7,00	107,73	0,01
---	---	-------	------	--------	------

Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55

PG2N-EUGC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Tub corbable corrugat polietilè, doble capa, DN=160mm, 40J, 450N, com a canalització soterrada	5,33	20,00	106,60	0,01
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					

PP7G-TE14		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió entre el kvm extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica	104,65	1,00	104,65	0,01
Punt de connexió entre el kvm extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica situat a la sala d'equips, etiquetat a ambdós extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista. Cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub coarrugat flexible en casos d'execució encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l'homologació i certificació dels materials, pel fabricant.					

PP7G-TE15		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Punt de connexió entre el HDMI extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica	104,65	1,00	104,65	0,01
Punt de connexió entre el HDMI extender ubicat a la peixera i l'armari d'electrònica situat a la sala d'equips, etiquetat a ambdós extrems, incloent conductor de parells trenat tipus UTP de categoria 6, amb diàmetre de conductor 0,511 mm (24 AWG), segons norma ANSI/EIA/TIA-568, distribuït, per sobre del fals sostre, mitjançant safata de reixa de barres d'acer prevista. Cas d'haver-hi baixants aquests es faran amb canaleta PVC prevista en els casos d'execució vista i amb tub coarrugat flexible en casos d'execució encastada. Cal presentar a la direcció facultativa l'homologació i certificació dels materials, pel fabricant.					

PEK4-AET5		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Regulador cabal circ. acer galvanitzat, D=100mm, autoregurable mecànicament, col·locada	104,49	1,00	104,49	0,01
Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada					

PGE2-WE16		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Fusible 1KV DC 16A 10/38	12,41	8,00	99,28	0,01
Fusible 1KV DC 16A 10/38, de característiques:					
Weidmüller 1KV DC 16A 10/38					
Fusible 1KV DC 16A 10/38					
L*An*Al (mm) 10 * 38 * 10					
o similar.					
PMS0-6Z0D		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	R?tol senyalitzaci? instal?laci? de protecci? contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de l?mina pol	6,91	14,00	96,74	0,01
R?tol senyalitzaci? instal?laci? de protecci? contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de l?mina poli?ster autoadhesiva, col?locat adherit sobre parament vertical					
PN80-AYB8		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 40 (per	47,04	2,00	94,08	0,01
V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 40 (per a tub d'1 1/2'' de di?metre nominal), de 10 bar de pressi? nominal, cos de PVC-U i tancament d'etil? propil? di? (EPDM), muntada superficialment					
PJ72-H9HD		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Dip?sit hidropneum?tic de pressi?,50 l,8Kg/cm2,param.vertical	87,37	1,00	87,37	0,01
Dip?sit hidropneum?tic de pressi? per a una capacitat de 50 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical					
EJ38SA02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
UN	SIFO EN LINIA P.V.C. JIMTEN 32153 160 mm	86,51	1,00	86,51	0,01
Subm. i col. de sifó en línia de P.V.C. JIMTEN 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.					
EEV2C001		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENT	85,33	1,00	85,33	0,01
---	------------------------------	-------	------	-------	------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA AMBIENT. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. AMB BASE PER MUNTATGE EN SUPERFÍCIE. MODEL: RTF. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

PPA0-TE23	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Curs de formació tècnica i pràctica	84,00	1,00	84,00	0,01
---	-------------------------------------	-------	------	-------	------

Curs de formació tècnica i pràctica d'una duració de dues hores i mitja a les persones que s'encarregaran d'utilitzar l'equip de vídeo vigilància DIVAR

PN86-ECK7	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula disco entre bridas,DN=50mm,PN=40bar,200?C,acero acero inoxidable 1.4401 (AISI 316),mont.en a	81,86	1,00	81,86	0,01
---	--	-------	------	-------	------

V?lvula de retenci?n de disco manual y montada entre bridas, de 50 mm de di?metro nominal, de 40 bar de PN, temperatura m?xima 200 ?C, cuerpo de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), precio alto y montada en arqueta de canalizaci?n enterrada

PN38-EC24	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,bronze,DN=3/8,PN=16bar,superficialment	19,87	4,00	79,48	0,01
---	---	-------	------	-------	------

V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de di?metre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

PN80-AY8E	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 15 (per	23,92	3,00	71,76	0,01
---	--	-------	------	-------	------

V?lvula de retenci? de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a roscar, DN 15 (per a tub de 1/2'' de di?metre nominal), de 10 bar de pressi? nominal, cos de PVC-U i tancament d'etil? propil? di? (EPDM), muntada superficialment

PM18-3865	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Sirena electrònica, instal·lació convencional i analògica, 100dB, senyal lluminós i so multi·to·n, IP-66, UNE-EN 54-3, c	61,58	1,00	61,58	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multi·to·n, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior

PE41-38WZ	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

m	Tub flexible, conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre	12,12	5,00	60,60	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 305 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

PM17-386T	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador d'alarma, instal·lació analògica, manual per trencament d'element fràgil, direccionable, UNE-EN	59,63	1,00	59,63	0,01
---	--	-------	------	-------	------

Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

PNE1-762U	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa	56,76	1,00	56,76	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

PP83-HAHE	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Polsador encastrat amb marc+caixa, p/sistema senyalització verd/vermell, instal·lat	11,26	5,00	56,30	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Polsador encastrable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat

PN80-AY8F	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	--------------------

u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a rosca, DN 20 (per	25,68	2,00	51,36	0,01
---	---	-------	------	-------	------

Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a rosca, DN 20 (per a tub de 3/4" de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etil·l propilè (EPDM), muntada superficialment

PN38-EC2A		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	V?lvula bola manual rosca,dues peces,pas total,bronze,DN=3/4,PN=16bar,superficialment	25,02	2,00	50,04	0,01
V?lvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de di?metre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
PNE1-762T		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 15 mm de di?metre nominal, 16 bar de pressi? nominal, fosa	43,83	1,00	43,83	0,01
Filtre colador en forma de Y amb brides, 15 mm de di?metre nominal, 16 bar de pressi? nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de di?metre, muntat superficialment					
EJ298131		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Aixeta senzilla safareig.,munt.superf.,cromat,preu mitjà,1/2''	26,61	1,00	26,61	0,00
Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''					
PG33-E435		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, d	5,15	5,00	25,75	0,00
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensi? assignada, amb designaci? RZ1-K (AS), unipolar, de secci? 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissi? fums, col?locat en canal o safata					
PG6N-6Q0B		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de corrent industrialmural,3P+N+T,16A 200-250V,IP-44,col.locada	20,60	1,00	20,60	0,00
Preses de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 16 A i 200-250 V de tensi? nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecci? d'IP-44, col.locada					
PG6E-76YI		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Commutador de creuament,tipus universal,unipolar (1P),10AX/250V,amb tecla,preu alt,encastat	15,88	1,00	15,88	0,00
Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat					

PG6N-6PZO		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Presa de corrent industrialmural,2P+T,16A 200-250V,IP-44,col.locada	15,04	1,00		15,04 0,00
Presade corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensi? nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecci? d'IP-44, col.locada					
PD1A-F11I		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,?rea aplicaci? B,DN=40mm	13,27	1,00		13,27 0,00
Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?					
EEV3C731		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	DELTA eBCON	891,06			
DELTA eBCON					
EEV3C732		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	DELTA eBM-d800	363,43			
DELTA eBM-d800					
EEV3C733		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	DELTA eBM-800	381,50			
DELTA eBM-800					
EEV3C734		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	DELTA eBM-440	479,17			
DELTA eBM-440					
EEV3C735		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
U	DELTA eBM-404	401,10			
DELTA eBM-404					
EEV3CD02		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

U DELTA DAC-606 934,24

DELTA DAC-606

EEV3CD03	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U DELTA DAC-1146 1.205,47

DELTA DAC-1146

EEV3CD05	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U DELTA DFM-1600 926,87

DELTA DAC-1180

EEVC2204	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U MÓDUL DE ENTRADA DIGITAL 38,82

INSTAL.LACION ELECTRICA CORRESPONENT A ENTRADES DIGITAL
MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI.. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I
MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT

EEVC2205	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

U MÓDUL RELÉ AUXILIAR 46,09

SUBMINISTRE DE COL.LOCACIÓ DE MÓDUL DE RELE AUXILIAR,
COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA:
CONTROL·LI, MODEL: SRM/24. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN
FUNCIONAMENT

EF01G001	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ML TUBO ACERO GALV. DIN 2440 1/2". 16,11

Sum. y col. de tubería de acero galvanizado DIN 2440 UNE 19040
soldado por resistencia eléctrica, de 1/2", con p.p. de accesorios y
soportes para su montaje.

EF01G004	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

ML TUBO ACERO GALV. DIN 2440 1 1/4". 28,91

Sum. y col. de tubería de acero galvanizado DIN 2440 UNE 19040
soldado por resistencia eléctrica, de 1 1/4", con p.p. de accesorios y
soportes.

EF04MBAC	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	--------------------

UN V. BOLA 1/2". 11,68

Sum. y col. de válvula de bola de latón, de 1/2", de dos vías, con anillos de teflón.

EF04MBAF	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
----------	------	-----------	--------	-----------------------

UN V. BOLA 1 1/4". 20,93

Sum. y col. de válvula de bola de latón de 1 1/4" de dos vías, con anillos de teflón.

PF21-EUN0	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

m Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre 24,26

Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN= 32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

PG12-DH8K	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u Caixa deriv.plàstic,120x120mm,prot.IP-54,muntada superficialment 20,32

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

PG13-E30N	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.IP-40,encastada 20,18

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada

PG2N-EUH3	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

m Tub flexible corrugat PVC 1,26
folrat,DN=20mm,2J,320N,2000V,encastat

Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

PG2P-6T08	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

m	Tub r?gid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,uni? endollada+muntat superficialment	3,06			
Tub r?gid de PVC, de 20 mm de di?metre nominal, a?llant i no propagador de la flama, amb una resist?ncia a l'impacte de 2 J, resist?ncia a compressi? de 1250 N i una rigidesa diel?ctrica de 2000 V, amb uni? endollada i muntat superficialment					
PG35-DY8L		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensi? assignada, amb designaci? H07V-U, unipolar, de secc	0,94			
Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensi? assignada, amb designaci? H07V-U, unipolar, de secci? 1 x 1,5 mm2, amb a?llament PVC, col?locat en tub					
PG62-6NOP		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball,pl?stic,3 columnes,p/6mecani	25,27			
Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball, de material pl?stic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat					
PG62-6NP3		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball,pl?stic,3 columnes,p/6mecani	28,00			
Caixa de mecanismes per a centralitzaci? de funcions en lloc de treball, de material pl?stic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment					
PG65-483R		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada	2,15			
Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada					
PG6I-78CC		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
u	Marc amb bastidor per a l'adaptaci? de mecanismes modulars a caixa rectangular,1m?d.,preu alt,col?lo	3,25			
Marc amb bastidor per a l'adaptaci? de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 m?dul, preu alt, col?locat					
PG6O-77N1		Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost

u Presa de corrent,tipus modular de 2 m²duls
estrets(2P+T),16A/250V,amb tapa protegida,preu alt,muntad 10,51

Presa de corrent de tipus modular de 2 m²duls estrets, bipolar amb
presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu
alt, muntada sobre caixa o bastidor

PG6O-77N8	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u Presa de corrent,tipus modular de 2 m²duls
estrets(2P+T),16A/250V,amb tapa vermella,preu alt,muntada 10,31

Presa de corrent de tipus modular de 2 m²duls estrets, bipolar amb
presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu
alt, muntada sobre caixa o bastidor

PP7H-781U	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u Presa senyal,tipus modular de 2 m²duls estrets,RJ45
doble,categoria 6 F/UTP,desplaament de l'a?llam 28,55

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 m²duls
estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb
connexi? per desplaament de l'a?llament, amb tapa, preu alt,
muntada sobre caixa o bastidor

PP7H-7830	Preu	Amidament	Import	% sobre pressupost
-----------	------	-----------	--------	-----------------------

u Presa senyal,tipus modular d'1 m²dul estret,RJ45
simple,categoria 6 U/UTP,desplaament de l'a?llamen 15,47

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 m²dul estret,
amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexi? per
desplaament de l'a?llament, amb tapa, preu alt, muntada sobre
caixa o bastidor

PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

	Preu	Amidament	Import
PPAU00EL pa PAAJ AJUDES PALETA ELECTRIQUES	2.485,41	1,00	2.485,41
PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER A AJUDES D'ELECTRICITAT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. Obrir i tancar regates. Obrir i			

PPAU00EX	pa	PAAI AJUDES D'OBRA CIVIL PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	419,06	1,00	419,06
----------	----	--	--------	------	--------

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER A AJUDES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:

* Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.

* Obrir i tapar

PPAU00TC	pa	PAAI AJUDES PALETA TELECOMUNICACIONS	1.627,32	1,00	1.627,32
----------	----	--------------------------------------	----------	------	----------

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER A AJUDES DE TELECOMUNICACIONS:

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal.lació completament acabada. Inclou:

Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.

Obrir i tapar regates.

O

PPAUU002	pa	PAAI ram paleta	737,53	1,00	737,53
----------	----	-----------------	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.

PPAUUCL2	pa	PAAI ram paleta	2.099,38	1,00	2.099,38
----------	----	-----------------	----------	------	----------

Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.

PPAUUSA2	pa	PAAI ram paleta	290,13	1,00	290,13
----------	----	-----------------	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.

PPAUUVT2	pa	PAAI ram paleta	580,28	1,00	580,28
----------	----	-----------------	--------	------	--------

Partida alçada d'abonament íntegre per a ajudes del ram de paleta per realitzar obres addicionals.

XPAUEL02	pa	PAAJ Escomesa elèctrica	1.522,50	1,00	1.522,50
----------	----	-------------------------	----------	------	----------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de l'escomesa d'electricitat a justificar segons pressupost de companyia.

XPAUTC02	pa	PAAJ Escomesa telecomunicacions	892,50	1,00	892,50
----------	----	---------------------------------	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia en concepte de l'escomesa de telecomunicacions a justificar segons pressupost de companyia.

XPAUU001	pa	Partida alçada per justificar assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la	250,00	1,00	250,00
----------	----	---	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia per als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa general de fontaneria. El control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.

XPAUU004	pa	Partida alçada a justificar de connexionat de la xarxa de l'edifici a la xarxa municip	325,07	1,00	325,07
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia de connexionat de la xarxa de l'edifici a la xarxa municipal de clavegueram.

XPAUUEX1	pa	Partida alçada de assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa públic	350,00	1,00	350,00
----------	----	--	--------	------	--------

Partida alçada a justificar segons pressupost de companyia per als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.

NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats
