

DIV PRESSUPOST

Adequació i Reforma per a les oficines del **Port Esportiu de Mataró**

ÍNDEX

PROJECTE EXECUTIU D'ADEQUACIÓ I REFORMA PER A LES OFICINES DEL PORT ESPORTIU DE MATARÓ

DOCUMENT Nº IV - PRESSUPOST

PQ Quadre de preus

PQ Quadre de preus 1

PQ Quadre de preus 2

PJ Justificació de preus

PA Amidaments

PP Pressupost

PR Resum de pressupost

PR Resum pressupost per import

PR Resum pressupost per %

PU Últim full

PQ QUADRE DE PREUS

Adequació i reforma per a les oficines del **Port Esportiu de Mataró**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1511FSS2	m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7,2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment de gres antillicant., (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	74,46 €
P- 2	1EG14U008	U	Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat. (CINC-CENTS SETANTA EUROS)	570,00 €
P- 3	1EG14UT2	U	QSAI1 - Quadre electric de distribucio per al SAI 1, amb tots els elements de proteccio i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en armari metàl·lic de 1850 mm d'alçada i 600 mm d'amplada i 300 mm de profunditat, amb porta transparent, tipus 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent, amb un espai lliure de reserva del 20%. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electrics així com els corresponents treballs de connexió, ajustat, proves, equilibrats i posada en funcionament (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.892,48 €
P- 4	1G1ZX0QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclouproteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lics amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3.252,56 €
P- 5	1G1ZX1QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclouproteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lics amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3.252,56 €
P- 6	2DB1C0B6	u	Pou circular de resalt de diàmetre 100 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (MIL TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.304,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	ASE023	Ut	Grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, formats per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i una bomba d'acer inoxidable (right 75 M AUT), adequat per a la recollida d'aigües residuals (WC) i la seva elevació fins al clavegueram d'aigües carregades (Vortex amb pas de sòlids fins a 50 mm) i aigües industrials. Sortida normalitzada PVC 50 mm, entrada 100 mm, entrada suplementària, equipada amb cable 5 m. amb endoll tipus Schuko, sistema d'obertura amb tapa pivotant per a intervencions sense desmuntatge, tapa estanca amb junt tòric, equipat amb bomba RIGHT 75 M, pas de sòlids fins a Ø 35 mm. Pes amb bomba inclosa, 26 kg Dimensions (AxLxH)(mm): 500x400 645. Marca / model: EBARA / MINIRIGHT 75 o equivalent d'identiques característiques Totalment connectada a conductes d'impulsió d'aigües residuals realitzats amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació de la bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament, connexions de conduccions i acabats. Totalment muntat, connexionat i provat mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu), sense incloure l'excavació ni el reblert de l'extradós. Inclou: Replanteig del pericó. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de les bombes. Connexionat dels diferents elements. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Eliminació de restes, neteja final i retirada d'enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei. (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.475,02 €
P- 8	E44AA325	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a subestructura interior amb pilars i biguetes, amb tub quadrat, formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. (TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3,08 €
P- 9	E4BCDA66	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P- 10	E4E754CE	m	Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4 (ONZE EUROS)	11,00 €
P- 11	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19 €
P- 12	E4EZ72C4	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat manualment (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	114,99 €
P- 13	E618231K	m2	Paret de tancament per a revestir d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari. El mur anirà massissat i armat en brancals i dintells, diposat segons plànol. El mur de tancament es connectarà als pilars de formigó existents (pilars cada 5m. co) amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà i clavat amb tac químic. NOTA: - El preu inclou: 20 connexions entre pilars de formigó existents i mur de loc, amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà de 10mm. de gruix i clavat amb tac químic. 20 unitats. - El formigó, armat i dintells es troben en partides independents. - La medició real de bloc és del 60% aproximadament de la medició de la partida. (buit per ple) * cal seguir les normes de la construcció amb bloc de formigó segons les NTE (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	18,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	E6528J4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$ (CINQUANTA-DOS EUROS)	52,00 €
P- 15	E6528JAB	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	53,51 €
P- 16	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de punts singulars (brancals, ampits, sòcols) PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	19,56 €
P- 17	E787150S	m2	Poliurea. Impermeabilització de paraments horitzontals amb sistema bicomponent POLIUREA , d'alta densitat, per paviment exterior transitable de coberta de coberta en espai públic, amb poliurea alifàtica projectada. Especial per a estar a la intemperie, resistent als raigs UV i canvis de temperatura, i a una alta densitat de transit de gent en espai públic. Inclou neteja i preparació de la superfície, reparació de punts singulars, segellat de juntes previ a la aplicació, reparació de fissures i esquerdes, tot previ a la aplicació de la poliurea. Unitat d'obra totalment acabada i executada. (SETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	16,32 €
P- 18	E7C26534	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió $\geq 100 \text{ kPa}$, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 $\text{m}^2\text{K/W}$, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	12,80 €
P- 19	E7C9H6A4EA93	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,351 \text{ m}^2\text{K/W}$ i revestiment de làmina d'alumini ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL , col·locada amb fixacions mecàniques (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70 €
P- 20	E8251365	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària $\leq 3 \text{ m}$ amb rajola de ceràmica esmaltada mat, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 76 a 115 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	25,30 €
P- 21	E831G200	m2	Aplacat de parament vertical exterior per a formació de sòcol, a una alçària de $\leq 3 \text{ m}$ amb rajola de gres porcel·lànic premsat amb acabat llis mate color blanc (mateix to que el revestiment monocapa de façana), sense visell, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) sense deixar buit, rejuntades amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	62,81 €
P- 22	E83E59FA	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98,5 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament XPS de 50mm (partida independent) (VINT-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16 €
P- 23	E83ER800	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament vertical, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura. (DEU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	10,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 24	E83ER80S	m2	Extradossat horitzontal amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb material per a encolat amb sistema que permeti els moviments pels canvis dimensionals inherents a les variacions de temperatura. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12,36 €
P- 25	E83ER8SO	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament de OSB, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura. (DEU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	10,86 €
P- 26	E83F3H03	m2	Aplacat de sostre amb placa de guix laminat d'hydròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	17,11 €
P- 27	E8431133	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, de fibres de fusta d'abet, aglomerat amb ciment Portland blanc, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	32,14 €
P- 28	E8447260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	36,53 €
P- 29	E865E587	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura tubulars d'acer (estructura metàl·lica en partida independent) . Inclou també subestructura de fusta amb llates en punts concrets per a reforç. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	18,41 €
P- 30	E865E5AS	m2	Revestiment horitzontal a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura metàl·lica (estructura metàl·lica en partida independent) Inclou també la col·locació de llates en la cambra per tal de donar rigides a l'element. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	19,56 €
P- 31	E881Q188	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat llis (SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	16,21 €
P- 32	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4,69 €
P- 33	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P- 34	E8EG6CPA	m2	Arrimador ventilat de 2.65m d'alçària, col·locat a més de 3m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta, i coronat a ras sense motlures. (QUARANTA-SET EUROS)	47,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	E8EG6CPI	m2	Aplacat de fusta de 2,10 m. d'alçada , amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre la primera placa de cartró-guix, separat 5 mm del paviment.. L'aplatat es col·locarà en substitució de la segona placa de pladur, no sobre la segona, de forma que quedarà practicament enrasat amb la segona placa de pladur (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,64 €
P- 36	E8KA7H45	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat qualitat marí C5M, de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Color a triar segons la DF (TRETZE EUROS)	13,00 €
P- 37	E8KHU0S2	m	Tauell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús d'encimera de lavabo, de 60 cm d'amplària i 20mm de gruix de fusta, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, , col·locat amb estructura de cartell-les metàl·liques d'acer pintat, fixacions mecàniques, cartell-les i escaires i adhesiu d'aplicació. Inclòs tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Inclòs forats per a piques i altres elements encastats. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	29,85 €
P- 38	E938P005	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, incloses les peces especials (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8,92 €
P- 39	E938P030	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, incloses les peces especials (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14,25 €
P- 40	E938P035	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14,57 €
P- 41	E938P040	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, incloses les peces especials (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15 €
P- 42	E93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendent per a dutxes, accés i altres cambres (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88 €
P- 43	E93AIGLU	m2	Formigonat de gruix de 6 cm a ras de forjat sanitari tipus "íglú" amb formigó armat HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou els 6cm. de gruix i la quantia de formigó corresponent a ras d'íglú, segons fabricant. (NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	9,11 €
P- 44	E9DC1S2B	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, (combinat en dos models a triar per la DF) grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 60x60cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou marxapeus exteriors antilliscants en les sortides, així com la part proporcional de sòcols en color blanc. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	41,76 €
P- 45	E9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,78 €
P- 46	E9V3AP13	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	126,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 47	EA1DABE5K98Q	u	Fulla fixa de fusta de pi roig pintada en color a triar per la DF, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 80 fins a 170 cm, per a rebre un vidre de seguretat 4+4. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	79,55 €
P- 48	EAF6D3S2	m	Porta batent JANSEN JANISOL de 80cm de pas lliure i 2.20-2.50 d'alçada, con perfils de aceroJANSEN de la serie JANISOL lacat C5M. Porta connectada a sistema de control d'accés codificat (amb teclat numèric) i a porter automàtic. Inclou tota la ferramentà, panys, claus, tiradors, frontisses, etc... tot en inox. Característiques: Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL formado por perfiles de acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2 Fabricación e instalación según método JANSTEEL Ficha Técnica: - Acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 7A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C5 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada (CENT TRENTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	131,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	EAF6D3S3	m	Finestre fixe de grans dimensions i escopidor corresponent, (fins a 3m, fixes) Jansen Janisol, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. Cada finestra inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfileria. (CENT QUINZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	115,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	EAF6D3S4	m	Finestram practicable JANSEN JANISOL lacat C5M, amb fulles batents combinat amb parts fixes (dimensions aprox. 150-250 x 230) col·locades amb premarc d'acer galvanitzat, con perfils de acer JANSEN de la serie JANISOL, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Cada finestra inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada Cada finestram inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, amb pany i clau de seguretat, tirador d'inoxidable exterior i interior, així com el seu premarc. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfileria. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	121,02 €
P- 51	EANDA840	u	Caixa i bastiment de base , i fulla per a formació de porta corredissa encastada. Caixa d'acer galvanitzat, fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada, Fulla acabat lacat. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	210,89 €
P- 52	EAQD3PI1	u	Porta de fusta de dues fulles FI1, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada. (CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	565,88 €
P- 53	EAQD3PIC	u	Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredisa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramenta necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	461,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	EAQDAPI1	m2	Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior, Sense folrat interior de l'armari.(A modo de parament de fusta vertical) Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramenta necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada. (CENT DISSET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	117,48 €
P- 55	EAQDAPI2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons planoll detall armari AF2. Inclou tota la ferramenta necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. (VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	862,28 €
P- 56	EAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a un gruix de bastiment de 10 a 15cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes i clau, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt. En cas de porta de banys, amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS)	240,00 €
P- 57	EAQEA1S1	u	frontal d'armari am dues fulles batents lacats de 70x200cm i pany amb clau. Unitat d'ora completament acabada (QUATRE-CENTS VINT EUROS)	420,00 €
P- 58	EAQF8L1B	u	Porta corredissa encastada TIPUS KRONA o similar, amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou fulla, estructura, ferramenta i acabat lacat. Amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Tot amb inox. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	177,01 €
P- 59	EASA61CB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	228,32 €
P- 60	EAV8HM01	m2	PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT INCORPORADA DINS LA CAMBRA D'AIRE DELS VIDRES EXTERIORS, AMB COMANDAMENT FIXE I MOTORITZAT. MOVIMENT ELEVABLE APILABLE I ORIENTABLE TIPUS GRADULUX O EQUIVALENT, AMB LAMA DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MOTORITZAT, PER A CADASCUNA D'ELLES DESDE UN PUNT FIXE MURAL ENCATAT EN ENVÀ. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I COL·LOCADA DINS VIDRE I FUSTERIA EXTERIOR. (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	85,54 €
P- 61	EAVJAA4A	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions en inoxidable. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 62	EAVTCOM1	m2	Sistema de cortines tipus "visillo" de gra mig model M0120 de Kortilux, o similar, ignifuga i classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	18,50 €
P- 63	EAVTENM1	m2	Sistema de cortines enfosquidores 100% model M0220 de Kortilux o similar, classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada (VINT-I-VUIT EUROS)	28,00 €
P- 64	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat. Segons disseny especial (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	238,76 €
P- 65	EC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	66,08 €
P- 66	EC161L03	m2	Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	172,61 €
P- 67	EC1GC7A1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (CENT VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	121,58 €
P- 68	EC1GCKA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (CENT QUARANTA-VUIT EUROS)	148,00 €
P- 69	EC1GCRA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
P- 70	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DEU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	10,89 €
P- 71	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,84 €
P- 72	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P- 73	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50 €
P- 74	ED15X002	m	Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal. Totalment instal·lat (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	46,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 75	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (NORANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	95,08 €
P- 76	ED358B46	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó massís de 250x120x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	120,27 €
P- 77	ED35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció. Totalment instal·lada a terra. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	281,59 €
P- 78	ED5H1161	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	53,25 €
P- 79	ED5H1571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	63,46 €
P- 80	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	33,30 €
P- 81	ED7FP163	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	28,01 €
P- 82	ED7FXB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (TRENTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	31,02 €
P- 83	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (TRES-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	300,54 €
P- 84	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	106,21 €
P- 85	EE3SX297	u	Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament. (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	404,24 €
P- 86	EE42H4S2	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,74 €
P- 87	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	11,77 €
P- 88	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 89	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42 €
P- 90	EE42Q824	m	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 (DISSET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	17,96 €
P- 91	EE42Q926	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,34 €
P- 92	EE42QB26	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	39,83 €
P- 93	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P- 94	EE4ZDJ84	u	Barret de xemeneia antirregolant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	21,91 €
P- 95	EE51M0N1	m2	Formació de conducte rectangular autoportant per a climatització de placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles ($\leq 0,032 \text{ W/mK}$) R 25 mm de gruix $i_{\geq 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}}$ resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobrint NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €
P- 96	EE52S22A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	28,22 €
P- 97	EE61UT01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , muntat interiorment, adherit (SETANTA-UN EUROS)	71,00 €
P- 98	EED5X10P	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. s'inclou muntatge sobre silenblocs a bancada, connexió elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (SET MIL CENT DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	7.110,98 €
P- 99	EEDEC020	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2,5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.122,16 €
P- 100	EEDEC032	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.261,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	EEDEQ100	U	Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable. model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2.442,65 €
P- 102	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei. (CENT CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	150,35 €
P- 103	EEDEX032	U	Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastrat, amb panell decoratiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal·lada. S'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silentblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.224,60 €
P- 104	EEG4X5D6	u	Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compressor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica I/220V. Model unitat exterior RZAG100NV1, dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg Model termòstat: BRC1H519E7 De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3.853,47 €
P- 105	EEJBXXR3	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. (TRES MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3.142,93 €
P- 106	EEJBXXR4	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. (QUATRE MIL TRES-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4.301,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	EEK1EXX9	u	Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent, totalment instal.lada, encastada al sostre i connectada al conducte (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	24, 29 €
P- 108	EEK1IMX3	u	Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a conducte, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticaks) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal.lada, encastada al sostre i connectada al conducte. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	32, 21 €
P- 109	EEK1U002	m	Reixeta lineal d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	69, 96 €
P- 110	EEK317X1	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament. (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	50, 77 €
P- 111	EEK317X2	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	29, 97 €
P- 112	EEK317X3	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament. (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	38, 46 €
P- 113	EEKETK00	u	Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa en acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal.lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. (CENT SETANTA-SET EUROS)	177, 00 €
P- 114	EEM3X115	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lada, connectada i provada (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	122, 92 €
P- 115	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	55, 23 €
P- 116	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	15, 45 €
P- 117	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal-lat (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3, 96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 118	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	82,92 €
P- 119	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	28,39 €
P- 120	EEZG4000	Kg	Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus r-410a (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23 €
P- 121	EEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M20T o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	112,78 €
P- 122	EEZG4002	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	137,23 €
P- 123	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4,57 €
P- 124	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67 €
P- 125	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €
P- 126	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	5,52 €
P- 127	EF912P8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	17,93 €
P- 128	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 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 (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93 €
P- 129	EFB45315	m	Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3,59 €
P- 130	EFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P- 131	EFMPUT01	m	Tub corrugat de polietilè, per a protecció de canonades, encastat (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11 €
P- 132	EFQ3381K	m	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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 133	EFQ33A4K	m	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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5,01 €
P- 134	EFQ33A5K	m	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21 €
P- 135	EFQ33C6K	m	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 18 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 baix (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02 €
P- 136	EFQ3646L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €
P- 137	EFQ3649L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93 €
P- 138	EFQ36C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €
P- 139	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 80 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	226,60 €
P- 140	EG11MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack fins als armaris de capçalera del nou centre de control (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	415,15 €
P- 141	EG1348X3	u	QCE - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	321,66 €
P- 142	EG13CE01	u	QCE - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	332,50 €
P- 143	EG13CE02	u	QCE - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	332,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 144	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9, 21 €
P- 145	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	14, 68 €
P- 146	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 endollada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2, 08 €
P- 147	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4, 06 €
P- 148	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1, 11 €
P- 149	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1, 28 €
P- 150	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1, 28 €
P- 151	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2, 37 €
P- 152	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1, 87 €
P- 153	EG2AXB02	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 200x60 mm amb separador i muntada superficialment (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	16, 29 €
P- 154	EG2DFGH4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	32, 33 €
P- 155	EG2DX3D8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, per a pas de cablejat i muntatge d'equips d'enllumenat. S'inclou tot el epít material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (VINT-I-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	25, 18 €
P- 156	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3, 62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 157	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4, 57 €
P- 158	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1, 34 €
P- 159	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1, 64 €
P- 160	EG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4, 66 €
P- 161	EG312394	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	16, 33 €
P- 162	EG312566	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5, 35 €
P- 163	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2, 94 €
P- 164	EG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0, 74 €
P- 165	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0, 88 €
P- 166	EG41MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	454, 10 €
P- 167	EG51X733	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 230 o 400 V, de 20 A i muntat superficialment tipus CPM-MF2 per a 9,2 kw (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	184, 77 €
P- 168	EG51XD01	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster 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 25 A regulable entre 25 i 63 A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	621, 78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 169	EG61U003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	62,96 €
P- 170	EG61U004	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), dos mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	81,96 €
P- 171	EG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc, 3 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	65,69 €
P- 172	EG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc, 2 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	48,40 €
P- 173	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10,28 €
P- 174	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,64 €
P- 175	EG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el polsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament. (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	130,75 €
P- 176	EG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	56,22 €
P- 177	EG62XN01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	50,52 €
P- 178	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	58,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 179	EG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada (ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	11, 24 €
P- 180	EGC5X001	u	Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desmuntatge i desconexió del SAI. - Adequació i protecció dels terminals de les línies existents. - Càrrega i trasllat del SAI fins a nou empaquetament. - Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament. - Reconnexió i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents. - Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc. Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament. (MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1. 372, 75 €
P- 181	EGC6XA50	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19", col·locat (TRES MIL CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3. 548, 30 €
P- 182	EGD2U0X2	U	Xarxa equipotencial connectada a la xarxa de terres existent per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	391, 60 €
P- 183	EH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de políester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	99, 87 €
P- 184	EH2DX017	u	Llumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge. (VINT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20, 94 €
P- 185	EH32UE01	m	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestíbul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	127, 90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 186	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	84,41 €
P- 187	EHPL1XNN	u	Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 Ceiling 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Inclou la regulació, drivers i equips necessaris per al correcte funcionament. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada a carril trifàsic, connectada i provada. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	121,71 €
P- 188	EJ13X71B	u	Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material. Totalment muntat i correcte funcionament. (CENT QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	115,68 €
P- 189	EJ14XB2Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclou suports, accessoris necessaris i petit material. Model inodor Meridian ref 346248..0 Model tapa Meridian ref 8012AC..4 Model cisterna In-Wall ref 890090020 (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	475,95 €
P- 190	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,68 €
P- 191	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (QUARANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	40,12 €
P- 192	EJ23X1EG	u	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premsescal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal·lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	129,48 €
P- 193	EJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	161,60 €
P- 194	EJ2Z4129	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4" (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	26,56 €
P- 195	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4" (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	8,73 €
P- 196	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un síf de llautó cromat (TRETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	13,80 €
P- 197	EJ33B16F	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	20,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 198	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions mitjà , capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	35,06 €
P- 199	EJ46U010	u	Barra mural per a banys i dutxes adaptat, fixes o abatibles segons normativa, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	69,66 €
P- 200	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	18,18 €
P- 201	EJ651113	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	304,65 €
P- 202	EJAAT30L	u	Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorífugat amb espuma rígida de poliuretà expandidit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal·lat i connectat (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	338,34 €
P- 203	EJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', connectat a una bateria o a un ramal (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	71,32 €
P- 204	EM15UT01	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada. (VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	22,01 €
P- 205	EM15UT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada. (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	49,35 €
P- 206	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	136,05 €
P- 207	EM31UT02	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat (SETANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	75,17 €
P- 208	EMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Connexió via Ethernet. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. (SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	772,88 €
P- 209	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	291,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 210	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,84 €
P- 211	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (DOS-CENTS SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	207,14 €
P- 212	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufllage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	38,67 €
P- 213	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	32,86 €
P- 214	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	81,86 €
P- 215	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	0,86 €
P- 216	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 217	EMP5X001	u	Muntatge, configuració i posada en marxa de la monitorització de tots els equips i de la seva integració informàtica per a sistema SNMP dels equips que conformen el nou centre de control que inclou: - 1 unitat de SAI - 2 unitats de rack - Sistema control accés aparcament - Alarmes i gestió xarxa de caixers - Gestió instal càmeres - Gestió instal megafonia - Sistema de climatització - Sistema de control d'alarmes, sondes i qualsevol senyal associada amb el funcionament, control, regulació i visualització dels equips del centre de control. Totalment configurat, integrat i implementat garantint paràmetres de qualitat i servei requerits per a cada una de les parts del sistema. Inclou petit material, accessoris i proves necessàries per garantir un correcte funcionament. (DOS MIL SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2.796,80 €
P- 218	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P- 219	EN316727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88 €
P- 220	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalment instal·lada connectada i provada. (DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	10,14 €
P- 221	EN321667	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	64,23 €
P- 222	EN8363E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	26,36 €
P- 223	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	73,92 €
P- 224	EP41X023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub tipus RG59 per a càmeres de videovigilància (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37 €
P- 225	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal. El cablejat serà de la família Systimax GigaSPEED de baixa emissió de fums i zero halògens Systimax GigaSPEED XL Cable 13 o equivalent d'ídèntiques característiques (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20 €
P- 226	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 227	EP43A010	m	Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla, col·locat (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3, 31 €
P- 228	EP49X010	m	Cable trenat especial p/sonoritz., paral·lel bicolor p/connexió altaveus(2x1,0), col·locat tub (ZERO EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	0, 83 €
P- 229	EP7382E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor Es seguirà la numeració i etiquetatge de cada lloc de treball d'acord amb les 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat', de forma que cada roseta disposarà en el seu marcatge, del número de planta, precedit del número de roseta. El material de les rosetes de panells i les rosetes d'usuari serà del tipus MSG-400 Gigaspeed (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	19, 61 €
P- 230	EP73UX01	u	Instal·lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecàniques de 4 mòduls per a muntatge encastat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal·lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	249, 46 €
P- 231	EP74J811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (VUIT-CENTS UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	801, 15 €
P- 232	EP74X001	u	Trasllat del rack en servei actualment al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desconnexió provisional de totes les línies que actualment es troben en servei - Trasllat de l'armari del rack fins al nou centre de control - Realització de totes les noves connexions fins als panells dels racks als que donarà servei - Comprovació i connexió de les alimentacions del rack (baixa tensió, fibra òptica) - Prolongació de FO fins a nou emplaçament del rack, inclou el cable i el kit de connexió en fusió per FO. Totalment instal·lat. Inclou petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1. 229, 52 €
P- 233	EP7EUIM1	u	RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	54, 63 €
P- 234	EP7EUTG7	u	Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport. S'inclou el suport de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	474, 60 €
P- 235	EP7EUTG8	u	Pantalla elèctrica 102x180 blanc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comandament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	519, 35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 236	EP7EW100	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors, connectat i provat. (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	279,68 €
P- 237	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament. Material dels panells del tipus Fleximax, segons 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat'. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	210,22 €
P- 238	EP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament (SETANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	72,16 €
P- 239	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col·locada (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	74,76 €
P- 240	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat (TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3,65 €
P- 241	EP7Z6528IYPI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm ref. NSYBBT1U60 de la sèrie Safates de HIMEL, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	152,04 €
P- 242	EPA1U001	u	Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic per a muntatge a façana, 2.1MP Starvis òptica varifocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou el braç de subjecció Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'identiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar) S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	104,51 €
P- 243	EPD5C130	u	Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl·lica, de 300x500x60 mm, muntada superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	75,35 €
P- 244	EQ8AU001	u	EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'identiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	211,48 €
P- 245	EQN2INOX	u	Frontal per al Centre de Control. Garita de seguretat format per perfil·leria d'acer inoxidable i vidre de seguretat . Encastat contra façana, de 3 cares de 1m, 2m i 1m respectivament i 2.5m. d'alçada. amb perfil·leria d'acer inoxidable marí AISI316. Inclou Coberta amb panell tipus sandvitx de 3m2. Diposa de 4 muntants verticals, i 3 travessers horitzontals, tipus tubular i ribet d'inox per a rebre vidre de seguretat. VIDRE NO INCLÒS (TRES MIL SIS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3.617,71 €
P- 246	EQN2U002	m	Escala metàl·lica recta, de m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, amb alçada i estesa, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb passama superior i inferior de 60x10mm i brendoles cada 12cm. tot amb acabat lacat. Inclou escala amb graons compensats, replà superior, barana i ancoratges necessaris, així com lacat de tota la unitat. (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	432,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 247	F2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,48 €
P- 248	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS)	4,00 €
P- 249	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,44 €
P- 250	F9E1131G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,68 €
P- 251	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	86,91 €
P- 252	FDKZX154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	28,60 €
P- 253	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €
P- 254	K21126S1	m2	Arrencada total de les instal·lacions de baixa tensió i enllumenat, aigua, veus i dades, detecció d'incendis, ventilació, climatització i altres, amb una superfície interior de 75m2 i alçada de 3.15m.,. Amb unes medicions aproximades de: Instal·lació de baixa tensió i enllumenat: llumeneres, cablejat, tubs, quadres i subquadres, pulsadors, endolls. Instal·lació completa Aigua: distribució d'aigua amb tubs i canonades, claus, accessoris i aixetes. Instal·lació completa Calefacció per radiadors: distribució amb tub i canonades, claus, accessoris i radiadors. Instal·lació completa Ventilació: conductes, extractors i accessoris. Instal·lació completa Climatització: 3 aires acondicionats per split o conductes. Instal·lació completa Protecció contraincendis: pulsadors, senyalització. Instal·lació completa Intrusió: Detecció, alarmes, cablejat i centralita. Instal·lació completa Veus i dades i TV: cablejat, accessoris, presses. Instal·lació completa Clavegueram: petites connexions, baixades i anular xarxa en desús. Instal·lació completa Gas: ramal interior vist i clau corresponent. L'edifici ha de quedar lliure en el seu interior i façanes lliure d'instal·lacions. Inclòs amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 255	K2149CS1	m2	Repicat de llosa per a formació de mitja canya de 15cm. d'ample i 10 de fons, amb pendent, i pintat amb dues mans de pintura de poliuretà de la mitja canya, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs deixar ben acabat el forat amb reparació del perímetre d'aquest (VINT-I-VUIT EUROS)	28,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 256	K216SSTO	m2	Enderroc de la totalitat de la obra existent fins deixar el local buit. Inclou: - envans d'obra de bloc de formigó, ceràmics o cartró-guix i trasdossats - fusteria interior, inclou premarcs, marcs i fulles. - Fusteria exterior, inclou premarcs, fusteria i vidres, reixes i altres - Façanes d'obra de bloc de formigó o altres. - Revestiments verticals tipus aplacats o enrajolats - Cel rasos de cartró guix, metàl·lics, fusta, o altres. - Mobiliari fixe d'obra, fusta o metàl·lics - Totalitat de banys, amb inòdors, lavabos, bidets o altres, així com la griferia. - Equipament fixe tipus restaurant, bar, o altres específics. - Altells desmuntables interiors - Cabina de inoxidable i vidre del Centre de Control Tot inclòs, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P- 257	K2194421	m2	Arrencada de paviment terrazo o ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P- 258	K219CC12	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS)	9,00 €
P- 259	K219KBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SET EUROS)	7,00 €
P- 260	K21A10S2	u	Arrencada de porta de vehicles batent elevable amb mecanismes. Carrega manual sobre camió. tot inclòs (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,94 €
P- 261	K2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P- 262	K2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials, INCLOS CANON, amb una densitat 0,25t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	24,25 €
P- 263	K9H1133A	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	24,91 €
P- 264	PPA000CQ	P.A	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat (TRES MIL CENT EUROS)	3.100,00 €
P- 265	PPA000GR	P.A	Despeses corresponents al Cost de la gestió dels residus, segons fitxa justificativa, en compliment del Decret 210/2018 Gestió de Residus. (TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS)	3.354,00 €
P- 266	PPA000SS	P.A	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut l'obra, en base a l'Estudi i el pla de Seguretat i salut (CINC MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5.167,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/20

Pàg.: 29

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1511FSS2	m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7,2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment de gres antillicant.	74,46 €
			Altres conceptes	74,46 €
P- 2	1EG14U008	U	Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat.	570,00 €
	BG14UT02		Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat.	570,00000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 3	1EG14UT2	U	QSAI1 - Quadre electric de distribucio per al SAI 1, amb tots els elements de proteccio i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en armari metàl·lic de 1850 mm d'alçada i 600 mm d'amplada i 300 mm de profunditat, amb porta transparent, tipus 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent, amb un espai lliure de reserva del 20%. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electricis així com els corresponents treballs de connexió, ajustat, proves, equilibrats i posada en funcionament	2.892,48 €
			Altres conceptes	2.892,48 €
P- 4	1G1ZX0QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobre tensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lics amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat	3.252,56 €
			Altres conceptes	3.252,56 €
P- 5	1G1ZX1QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobre tensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lics amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat	3.252,56 €
			Altres conceptes	3.252,56 €
P- 6	2DB1C0B6	u	Pou circular de resalt de diàmetre 100 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	1.304,38 €
			Altres conceptes	1.304,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	ASE023	Ut	Grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, formats per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i una bomba d'acer inoxidable (right 75 M AUT), adequat per a la recollida d'aigües residuals (WC) i la seva elevació fins al clavegueram d'aigües carregades (Vortex amb pas de sòlids fins a 50 mm) i aigües industrials. Sortida normalitzada PVC 50 mm, entrada 100 mm, entrada suplementària, equipada amb cable 5 m. amb endoll tipus Schuko, sistema d'obertura amb tapa pivotant per a intervencions sense desmuntatge, tapa estanca amb junt tòric, equipat amb bomba RIGHT 75 M, pas de sòlids fins a Ø 35 mm. Pes amb bomba inclosa, 26 kg Dimensions (AxLxH)(mm): 500x400 645. Marca / model: EBARA / MINIRIGHT 75 o equivalent d'identiques característiques	1.475,02 €
	BNN2E1B1		Totalment connectada a conductes d'impulsió d'aigües residuals realitzats amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació de la bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament, connexions de conduccions i acabats. Totalment muntat, connexionat i provat mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu), sense incloure l'excavació ni el reblert de l'extradós. Inclou: Replanteig del pericó. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de les bombes. Connexionat dels diferents elements. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Eliminació de restes, neteja final i retirada d'enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei.	1.102,95000 €
			Altres conceptes	372,07 €
P- 8	E44AA325	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a subestructura interior amb pilars i biguetes, amb tub quadrat, formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.	3,08 €
	B44ZA0BA		Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,29000 €
			Altres conceptes	1,79 €
P- 9	E4BCDA66	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,99 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01488 €
	B0B34133		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,14800 €
			Altres conceptes	0,83 €
P- 10	E4E754CE	m	Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4	11,00 €
	B0EAA4F1		Peça U de morter de ciment, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	2,62600 €
			Altres conceptes	8,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,19 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00620 €
			Altres conceptes	1,18 €
P- 12	E4EZ72C4	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat manualment	114,99 €
	B065710C		Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 250 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	79,94700 €
			Altres conceptes	35,04 €
P- 13	E618231K	m2	Paret de tancament per a revestir d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400x110x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari. El mur anirà massissat i armat en brancals i dintells, diposat segons plànol. El mur de tancament es connectarà als pilars de formigó existents (pilars cada 5m. co) amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà i clavat am tac químic. NOTA: 1. El preu inclou: 1. 20 connexions entre pilars de formigó existents i mur de loc, amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà de 10mm. de gruix i clavat amb tac químic. 20 unitats. 2. El formigó, armat i dintells es troben en partides independents. 3. La medició real de bloc és del 60% aproximadament de la medició de la partida. (buit per ple) * cal seguir les normes de la construcció amb bloc de formigó segons les NTE	18,50 €
	B0E244B1		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	7,65619 €
			Altres conceptes	10,84 €
P- 14	E6528J4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m ² .K/W	52,00 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	4,96500 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,27480 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,96000 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	26,98600 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,71562 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,07730 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27260 €
	B7C9H5M0		Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m ³ de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,081$ m ² .K/W	2,36900 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,92000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000 €
			Altres conceptes	11,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	E6528JAB	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2.\text{K/W}$	53,51 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	4,96500 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,27480 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,96000 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	26,98600 €
	B6B11311		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,27831 €
	B6B12311		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,13715 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,54520 €
	B7C9H8M0		Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2.\text{K/W}$	2,98700 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,92000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000 €
			Altres conceptes	11,14 €
P- 16	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de punts singulars (brancals, ampits, sòcols) PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	19,56 €
	B71190L0		Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	8,72300 €
	B7Z24000		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,26400 €
			Altres conceptes	10,57 €
P- 17	E787150S	m2	Poliurea. Impermeabilització de paraments horitzontals amb sistema bicomponent POLIUREA , d'alta densitat, per paviment exterior transitable de coberta de coberta en espai públic, amb poliurea al·fàtica projectada. Especial per a estar a la intemperie, resistent als raigs UV i canvis de temperatura, i a una alta densitat de transit de gent en espai públic. Inclou neteja i preparació de la superfície, reparació de punts singulars, segellat de juntes previ a la aplicació, reparació de fisures i esquerdes, tot previ a la aplicació de la poliurea. Unitat d'obra totalment acabada i executada.	16,32 €
	B8ZAD000		Polímer acrílic	11,00400 €
			Altres conceptes	5,32 €
P- 18	E7C26534	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió $\geq 100 \text{ kPa}$, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 $\text{m}^2.\text{K/W}$, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	12,80 €
	B7C26530		Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió $\geq 100 \text{ kPa}$, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 $\text{m}^2.\text{K/W}$, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	9,20850 €
	B7CZ1600		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,81000 €
			Altres conceptes	2,78 €
P- 19	E7C9H6A4EA93	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,351 \text{ m}^2.\text{K/W}$ i revestiment de làmina d'alumini ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL , col·locada amb fixacions mecàniques	9,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	B7C9H6A0EA93	m2	Panell semirígid de llana de roca de 135x60x5 cm, revestit per una cara amb làmina d'alumini que actua com barrera de vapor, de densitat nominal 30 kg/m3 i resistència tèrmica 1,35 m2K/W, ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL	6,11100 €
	B7CZ1600		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,81000 €
			Altres conceptes	2,78 €
	E8251365		Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 76 a 115 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	25,30 €
	B05A2103		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,16830 €
	B0711010		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,51987 €
	B0FH3143		Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	7,85400 €
			Altres conceptes	15,76 €
	E831G200		Aplacat de parament vertical exterior per a formació de sòcol, a una alçària de <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat amb acabat llis mate color blanc (mateix to que el revestiment monocapa de façana), sense visell, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) sense deixar buit, rejuntades amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	62,81 €
	B05A2201		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, gris	0,28566 €
P- 21	B0711024	m2	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,61500 €
	B081C010		Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	3,06600 €
	B83112QR		Peça ceràmica per a façana de gres porcellànic premsat d'una cara vista, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm i 1,5 cm de gruix, de 25 kg/m2 de massa superficial, acabat llis color estàndard, de designació Bla segons norma UNE-EN 14411	22,62360 €
			Altres conceptes	30,22 €
	E83E59FA		Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98,5 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament XPS de 50mm (partida independent)	26,16 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	2,97900 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,27480 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,96000 €
	B0CC2410		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,42630 €
	B44ZB052		Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,26250 €
P- 22	B6B11111	m2	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	2,35330 €
	B6B12111		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,91200 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27260 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,92000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000 €
			Altres conceptes	9,48 €
	E83ER800		Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament vertical, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura.	10,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 24	B05D7030	m2	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,31200 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,74650 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,45885 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15960 €
			Altres conceptes	3,18 €
	E83ER80S		Extradossat horitzontal amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb material per a encolat amb sistema que permeti els moviments pels canvis dimensionals inherents a les variacions de temperatura.	12,36 €
	B05D7030		Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,31200 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,74650 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,45885 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15960 €
P- 25		m2	Altres conceptes	4,68 €
	E83ER8SO		Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament de OSB, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura.	10,86 €
	B05D7030		Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,31200 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,74650 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,45885 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15960 €
			Altres conceptes	3,18 €
	E83F3H03		Aplacat de sostre amb placa de guix laminat d'hydròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	17,11 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	2,48250 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,94300 €
P- 26	B7J500ZZ	m2	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,45885 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15960 €
			Altres conceptes	7,07 €
	E8431133		Cel ras de plaques de fibres vegetals, de fibres de fusta d'abet, aglomerat amb ciment Portland blanc, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	32,14 €
	B8431133		Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	14,95560 €
	B84Z4510		Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,09000 €
			Altres conceptes	14,09 €
	E8447260		Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	36,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	B0A44000	m2	Visos per a plaques de guix laminat	1,78740 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,74650 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,54338 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
	B84Z7850		Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,87000 €
			Altres conceptes	18,43 €
	E865E587		Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura tubulars d'acer (estructura metàl·lica en partida independent). Inclou també subestructura de fusta amb llates en punts concrets per a reforç.	18,41 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000 €
	B0CU35AA		Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	3,69000 €
			Altres conceptes	14,00 €
P- 30	E865E5AS	m2	Revestiment horitzontal a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura metàl·lica (estructura metàl·lica en partida independent). Inclou també la col·locació de llates en la cambra per tal de donar rigides a l'element.	19,56 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000 €
	B0CU35DA		Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	4,84000 €
			Altres conceptes	14,00 €
P- 31	E881Q188	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat llis	16,21 €
	B8816442		Mortor de ciment monocapa (OC), per a acabat llis, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1	3,19200 €
			Altres conceptes	13,02 €
P- 32	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,69 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,34059 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,69462 €
			Altres conceptes	2,65 €
P- 33	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,41 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,34059 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,69462 €
			Altres conceptes	3,37 €
P- 34	E8EG6CPA	m2	Arrimador ventilat de 2.65m d'alçària, col·locat a més de 3m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta, i coronat a ras sense motlures.	47,00 €
	B0911000		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,04002 €
	B0A41200		Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,21120 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	B0A61500	m2	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,62500 €
	B0CU24H8		Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	14,76000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,99830 €
			Altres conceptes	30,37 €
	E8EG6CPI		Aplacat de fusta de 2,10 m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre la primera placa de cartró-guix, separat 5 mm del paviment.. L'aplatat es col·locarà en substitució de la segona placa de pladur, no sobre la segona, de forma que quedarà practicament enrasat amb la segona placa de pladur	29,64 €
	B0911000		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,04002 €
	B0A41200		Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,21120 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,62500 €
	B0CU24H8		Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	14,76000 €
			Altres conceptes	14,00 €
P- 36	E8KA7H45	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat qualitat marí C5M, de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Color a triar segons la DF	13,00 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,09068 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,71588 €
	B8KA7H46		Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	7,32000 €
			Altres conceptes	3,87 €
P- 37	E8KHU0S2	m	Taulell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús d'encimera de lavabo, de 60 cm d'amplària i 20mm de gruix de fusta, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, col·locat amb estructura de cartel·les metàl·liques d'acer pintat, fixacions mecàniques, cartel·les i escaires i adhesiu d'aplicació. Inclòs tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Inclòs forats per a piques i altres elements encastats. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada	29,85 €
	B0911000		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,41400 €
	B8KHU0S2		Taulell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús de barra bar i banys, de 60 cm d'amplària i 53mm de gruix de fusta, com a màxim, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, col·locat amb estructura de cartel·les metàl·liques d'acer pintat, i adhesiu d'aplicació. Inclòs tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada	20,10000 €
P- 38	E938P005	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, incloses les peces especials	8,92 €
	B938P005		Revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	8,41050 €
			Altres conceptes	0,51 €
P- 39	E938P030	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, incloses les peces especials	14,25 €
	B938P030		Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	13,74450 €
			Altres conceptes	0,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	E938P035	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials	14,57 €
	B938P035		Revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	14,05950 €
			Altres conceptes	0,51 €
P- 41	E938P040	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, incloses les peces especials	15,15 €
	B938P040		Revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	14,64750 €
			Altres conceptes	0,50 €
P- 42	E93A14E0	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendent per a dutxes, accés i altres cambres	8,88 €
	B7C2P100		Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,01134 €
			Altres conceptes	8,87 €
P- 43	E93AIGLU	m2	Formigonat de gruix de 6 cm a ras de forjat sanitari tipus "iglu" amb formigó armat HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou els 6cm. de gruix i la quantia de formigó corresponent a ras d'iglu, segons fabricant.	9,11 €
	B065910C		Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,18320 €
	B7C2P100		Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,01134 €
			Altres conceptes	4,92 €
P- 44	E9DC1S2B	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant, (combinat en dos models a triar per la DF) grup B1a (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 60x60cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou marxapeus exteriors antilliscants en les sortides, així com la part proporcional de sòcols en color blanc.	41,76 €
	B05A2203		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,23975 €
	B0711020		Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,69235 €
	B0FHE181		Rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411)	23,94960 €
			Altres conceptes	11,88 €
P- 45	E9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	5,78 €
	B0711010		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,12400 €
	B9U67007		Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,99920 €
			Altres conceptes	3,66 €
P- 46	E9V3AP13	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	126,35 €
	B05A2103		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,21137 €
	B0711010		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,65426 €
	B9V3DF26		Peça de gres porcellànic premat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, acabat antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó	101,17800 €
			Altres conceptes	24,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 47	EADABE5K98Q	u	Fulla fixa de fusta de pi roig pintada en color a triar per la DF, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 80 fins a 170 cm, per a rebre un vidre de seguretat 4+4. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana.	79,55 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,95270 €
	B7J50090K98Q		Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,98560 €
	BA1DA1E5		Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	65,37000 €
			Altres conceptes	12,24 €
P- 48	EAF6D3S2	m	Porta batent JANSEN JANISOL de 80cm de pas lliure i 2.20-2.50 d'alçada, con perfiles de aceroJANSEN de la serie JANISOL lacat C5M. Porta conectada a sistema de control d'accés codificat (amb teclat numèric) i a porter automàtic. Inclou tota la ferramentà, panys, claus, tiradors, frontisses, etc... tot en inox. Característiques: Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL formado por perfiles de acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autopercutorantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2 Fabricación e instalación según método JANSTEEL Ficha Técnica: - Acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 7A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C5 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antifracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	131,02 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,76930 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,79150 €
	BAF2D2S1		Carpintería exterior con perfiles de acero inoxidable JANSEN de la serie JANISOL Inox formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Fabricación e instalación según método JANSTEEL. Ficha Técnica: - Acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316). - Perfiles conformados por laminación en frío. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 1-2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antifracción (ENV 1627): RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	94,62000 €
			Altres conceptes	29,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	EAF6D3S3	m	Finestre fixe de grans dimensions i escopidor corresponent, (fins a 3m, fixes) Jansen Janisol, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. Cada finestra inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medicíó per ml. de perfileria.	115,01 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,76930 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,79150 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAF2D2S1		Carpintería exterior con perfiles de acero inoxidable JANSEN de la serie JANISOL Inox formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Fabricación e instalación según método JANSTEEL. Ficha Técnica: - Acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316). - Perfiles conformados por laminación en frío. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 1-2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	78,85000 €
			Altres conceptes	29,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	EAF6D3S4	m	Finestram practicable JANSEN JANISOL lacat C5M, amb fulles batents combinat amb parts fixes (dimensions aprox. 150-250 x 230) col·locades amb premarc d'acer galvanitzat, con perfles de acer JANSEN de la serie JANISOL, formado por perfles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Cada finestra inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada Cada finestram inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, amb pany i clau de seguretat, tirador d'inoxidable exterior i interior, així com el seu premarc. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfileria.	121,02 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,76930 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,79150 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAF2D2S1		Carpinteria exterior con perfiles de acero inoxidable JANSEN de la serie JANISOL Inox formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Fabricación e instalación según método JANSTEEL. Ficha Técnica: - Acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316). - Perfiles conformados por laminación en frío. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 1-2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	78,85000 €
			Altres conceptes	35,61 €
P- 51	EANDA840	u	Caixa i bastiment de base , i fulla per a formació de porta corredissa encastada. Caixa d'acer galvanitzat, fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada, Fulla acabat lacat.	210,89 €
	BANCA840		Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	199,78000 €
			Altres conceptes	11,11 €
P- 52	EAQD3PI1	u	Porta de fusta de dues fulles F11, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable.	565,88 €
	BAQDPI2F		Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	
			Porta de fusta de dues fulles F11, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable.	475,00000 €
	BAZGC160		Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	
			Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	68,60000 €
			Altres conceptes	22,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	EAQD3PIC	u	Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredissa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramentà necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	461,38 €
	BAQDPICO		Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredissa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramentà necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	370,50000 €
	BAZGC160		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior Altres conceptes	68,60000 € 22,28 €
P- 54	EAQDAPI1	m2	Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior, Sense folrat interior de l'armari.(A modo de parament de fusta vertical) Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	117,48 €
	BAQDPPIA1		Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior, Sense folrat interior de l'armari. Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	53,20000 €
	BAZGC160		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior Altres conceptes	17,15000 € 47,13 €
P- 55	EAQDAPI2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons planoll detall armari AF2. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable.	862,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 56	BAQDPAF2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons plnaol detall armari AF2. Inclou tota la ferramenta necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable.	771,40000 €
	BAZGC160		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	68,60000 €
			Altres conceptes	22,28 €
	EAQEA186		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 a 15cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes i clau, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt. En cas de porta de banys, amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada.	240,00 €
	BAQEA186		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	160,38000 €
	BAZG4130		Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	25,90000 €
			Altres conceptes	53,72 €
	EAQEA1S1		frontal d'armari am dues fulles batents lacats de 70x200cm i pany amb clau. Unitat d'obra completament acabada	420,00 €
			Sense descomposició	420,00 €
	EAQF8L1B		Porta corredissa encastada TIPUS KRONA o similar, amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou fulla, estructura, ferramenta i acabat lacat. Amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Tot amb inox. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada.	177,01 €
P- 58	BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	51,31000 €
	BAZ2C846		Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	79,48000 €
	BAZGC2H0		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	14,80000 €
			Altres conceptes	31,42 €
P- 59	EASA61CB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	228,32 €
	BASA61CB		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	222,06000 €
			Altres conceptes	6,26 €
P- 60	EAV8HM01	m2	PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT INCORPORADA DINS LA CAMBRA D'AIRE DELS VIDRES EXTERIORS, AMB COMANDAMENT FIXE I MOTORITZAT. MOVIMENT ELEVABLE APILABLE I ORIENTABLE TIPUS GRADULUX O EQUIVALENT, AMB LAMA DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MOTORITZAT, PER A CADASCUNA D'ELLES DESDE UN PUNT FIXE MURAL ENCASTAT EN ENVÀ. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I COL·LOCADA DINS VIDRE I FUSTERIA EXTERIOR.	85,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 61	BAV8HM01	m2	PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT, CORREDISSA, AMB LAMEL·LA MÒBIL VERTICAL DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MANUAL, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	81,00000 €
			Altres conceptes	4,54 €
	EAVJAA4A		Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions en inoxidable.	49,68 €
	BAVJAA4A		Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària i secció tipus oberta	45,03000 €
P- 62		m2	Altres conceptes	4,65 €
	EAVTCOM1		Sistema de cortines tipus "visillo" de gra mig model M0120 de Kortilux, o similar, ignífuga i classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada	18,50 €
	BAVT1COR		Cortina tipus visillo classe M1 gra mig, M0120 de Kortilux o similar, i guia d'alumini o riell.	16,46750 €
			Altres conceptes	2,03 €
P- 63	EAVTENM1	m2	Sistema de cortines enfosquidores 100% model M0220 de Kortilux o similar, classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada	28,00 €
	BAVTENF		Sistema de cortines enfosquidores 100% classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada	24,93750 €
			Altres conceptes	3,06 €
P- 64	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat. Segons disseny especial	238,76 €
	BB92U200		Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	213,80000 €
			Altres conceptes	24,96 €
P- 65	EC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	66,08 €
	BC151B02		Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	54,23000 €
			Altres conceptes	11,85 €
P- 66	EC161L03	m2	Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	172,61 €
	BC161L00		Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00	155,86000 €
			Altres conceptes	16,75 €
P- 67	EC1GC7A1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	121,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 68	BC1GQ701	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	107,36000 €
			Altres conceptes	14,22 €
	EC1GCKA1		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	148,00 €
	BC1GQK01		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	136,62000 €
P- 69		m2	Altres conceptes	11,38 €
	EC1GCRA1		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	200,00 €
	BC1GQR01		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	185,72000 €
			Altres conceptes	14,28 €
P- 70	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	10,89 €
	BD13119B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,78750 €
	BDW3B100		Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,56000 €
	BDY3B100		Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000 €
			Altres conceptes	9,53 €
P- 71	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	11,84 €
	BD13129B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,46250 €
	BDW3B200		Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,70000 €
	BDY3B200		Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000 €
			Altres conceptes	9,67 €
P- 72	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	12,66 €
	BD13139B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,86250 €
	BDW3B300		Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,11000 €
	BDY3B300		Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000 €
			Altres conceptes	9,67 €
P- 73	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,50 €
	BD13179B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	4,56250 €
	BDW3B700		Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,19000 €
	BDY3B700		Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,67 €
P- 74	ED15X002	m	Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal. Totalment instal·lat	46,88 €
	BD15X001		Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal.	30,36000 €
	BD1Z4200		Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	4,02000 €
			Altres conceptes	12,50 €
P- 75	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	95,08 €
	BD351630		Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	73,28000 €
			Altres conceptes	21,80 €
P- 76	ED358B46	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó massís de 250x120x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	120,27 €
	B0111000		Aigua	0,00179 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,23163 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,74030 €
	B0F15E51		Maó massís d'elaboració mecànica, de 250x120x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,08361 €
	BD3Z2555		Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	11,88000 €
			Altres conceptes	93,33 €
P- 77	ED35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció. Totalment instal·lada a terra.	281,59 €
	BD35U001		Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció.	237,21000 €
			Altres conceptes	44,38 €
P- 78	ED5H1161	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	53,25 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,35702 €
	BD5H1161		Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	33,93600 €
			Altres conceptes	15,96 €
P- 79	ED5H1571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	63,46 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,98647 €
	BD5H1571		Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	43,52250 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,95 €
P- 80	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	33,30 €
	BD13199B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	6,43200 €
	BD1Z3000		Brida per a tub penjat del sostre	2,20440 €
			Altres conceptes	24,66 €
P- 81	ED7FP163	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	28,01 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,60140 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,00831 €
	BD7FP160		Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,66000 €
	BDW3B700		Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,71270 €
	BDY3B700		Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000 €
			Altres conceptes	13,95 €
P- 82	ED7FXB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	31,02 €
	BD13X99B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	4,15200 €
	BD1Z3000		Brida per a tub penjat del sostre	2,20440 €
			Altres conceptes	24,66 €
P- 83	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	300,54 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,12852 €
	BDKZ3150		Sistema de posada a terra format per : Pericó de registre de 40X40 cm amb tapa de fosa Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Pont de comprovació instal·lat en arqueta. Tub d'humidificació. Quibacsol maniguet de connexió Connexió tipus C Perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm soterrat. Drenatge amb grava.	284,65000 €
			Altres conceptes	15,76 €
P- 84	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	106,21 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,16218 €
	BDKZHJB0		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	86,08000 €
			Altres conceptes	19,97 €
P- 85	EE3SX297	u	Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament.	404,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 86	BE3SX297	m	Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament.	391,40000 €
			Altres conceptes	12,84 €
	EE42H4S2		Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment	5,74 €
P- 87	BE42H4S0	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	2,22360 €
			Altres conceptes	3,52 €
	EE42Q112		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	11,77 €
P- 88	BE42Q110	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,13140 €
	BEW45001		Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,69950 €
			Altres conceptes	6,94 €
P- 89	EE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	11,42 €
	BE42Q410		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,92740 €
	BEW44000		Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,55430 €
P- 90		m	Altres conceptes	6,94 €
	EE42Q712		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	11,42 €
	BE42Q710		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,95800 €
P- 91	BEW46001	m	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,52790 €
			Altres conceptes	6,93 €
	EE42Q824		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	17,96 €
P- 92	BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,27260 €
	BEW48000		Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,88760 €
			Altres conceptes	8,80 €
P- 93	EE42Q926	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	25,34 €
	BE42Q922		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	6,75240 €
	BEW49000		Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,24070 €
P- 94		m	Altres conceptes	16,35 €
	EE42QB26		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	39,83 €
	BE42QB22		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	11,32200 €
P- 95	BEW4B000	m	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	2,49480 €
			Altres conceptes	26,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 93	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials	12,96 €
	BE42R310		Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm	3,74400 €
	BEW43000		Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,66000 €
			Altres conceptes	4,56 €
P- 94	EE4ZDJ84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	21,91 €
	BE4DJ820		Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 200 mm de diàmetre	13,02000 €
			Altres conceptes	8,89 €
P- 95	EE51M0N1	m2	Formació de conducte rectangular autoportant per a climatització de placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles ($\leq 0,032$ W/mK) R 25 mm de gruix $i_{\geq 0,75}$ m2K/W resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobrint NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent, muntat encastat en el cel ras	23,00 €
	B7C4VJB0		Placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles ($\leq 0,032$ W/mK) R 25 mm de gruix $i_{\geq 0,75}$ m2K/W resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobrint NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent	8,25300 €
	BEW5A000		Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu superior	4,82500 €
	BEY5B000		Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000 €
			Altres conceptes	9,66 €
P- 96	EE52S22A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	28,22 €
	BE52S220		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	11,32000 €
	BEW52000		Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,29300 €
			Altres conceptes	15,61 €
P- 97	EE61UT01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , muntat interiorment, adherit	71,00 €
	B7CJ16G0		Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	70,82250 €
			Altres conceptes	0,18 €
P- 98	EED5X10P	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexió elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.	7.110,98 €
	BED5X10P		Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexió elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.	6.809,60000 €
			Altres conceptes	301,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 99	EEDEC020	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2,5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspés sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	1.122,16 €
	BEDEC020		Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2m5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	858,57000 €
			Altres conceptes	263,59 €
P- 100	EEDEC032	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspés sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	1.261,28 €
	BEDEC032		Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	997,69000 €
			Altres conceptes	263,59 €
P- 101	EEDEQ100	U	Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable. model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspés sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	2.442,65 €
	BEDEQ100		Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable. model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspés sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	2.279,05000 €
			Altres conceptes	163,60 €
P- 102	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei.	150,35 €
	BEDEUX01		Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	133,00000 €
			Altres conceptes	17,35 €
P- 103	EEDEX032	U	Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastat, amb panell decortiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal.lada. S'inclou el muntatge suspés sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	1.224,60 €
	BEDEX032		Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastat, amb panell decortiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal.lada. S'inclou el muntatge suspés sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	1.051,15000 €
			Altres conceptes	173,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 104	EEG4X5D6	u	Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compressor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica I/220V. Model unitat exterior RZAG100NV1 , dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg Model termòstat: BRC1H519E7 De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge.Totalment instal,lat, connectat i provat.	3.853,47 €
	BEG4X5D6		Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compressor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica I/220V. Model unitat exterior RZAG100NV1 , dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg Model termòstat: BRC1H519E7 De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge.Totalment instal,lat, connectat i provat.	3.746,80000 €
			Altres conceptes	106,67 €
P- 105	EEJBXXR3	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal-lat, connectat i posat en servei.	3.142,93 €
	BEJBXXR3		Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.	2.736,00000 €
	BEV2X101		Totalment instal-lat, connectat i posat en servei. Sonda de CO2 per a instal-lar a conducte marca TECNA ref: 735000SC02 Altres conceptes	346,75000 € 60,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 106	EEJBXXR4	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.	4.301,93 €
	BEJBXXR4		Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.	3.895,00000 €
	BEV2X101		Sonda de CO2 per a instal·lar a conducte marca TECNA ref: 735000SC02 Altres conceptes	346,75000 € 60,18 €
P- 107	EEK1EXX9	u	Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte	24,29 €
	BEK1EXX9		Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent Altres conceptes	14,92000 € 9,37 €
	EEK1IMX3	u	Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a conducte, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticaks) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte.	32,21 €
P- 108	BEK1IMX3		Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticaks) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte. Altres conceptes	22,84000 € 9,37 €
	EEK1U002	m	Reixeta linial d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	69,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 110	BEK1U002	u	Reixeta linial d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques,	57,82000 €
			Altres conceptes	12,14 €
	EEK317X1		Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	50,77 €
P- 111	BEK317X1	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	35,54000 €
			Altres conceptes	15,23 €
	EEK317X2		Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	29,97 €
P- 112	BEK317X2	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	14,74000 €
			Altres conceptes	15,23 €
	EEK317X3		Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	38,46 €
P- 113	BEK317X3	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	23,23000 €
			Altres conceptes	15,23 €
	EEKETK00		Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa en acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal·lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.	177,00 €
	BEKETK03		Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa en acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal·lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.	169,70000 €
	BEYKE000		Part proporcional d'elements de muntatge per a tobera modular d'alta inducció, muntada suspesa al sostre	0,36000 €
			Altres conceptes	6,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 114	EEM3X115	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsica, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lada, connectada i provada	122,92 €
	BEM3X115		Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsica, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lada, connectada i provada	120,65000 €
			Altres conceptes	2,27 €
P- 115	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	55,23 €
	BEP31130		Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col.locar en paret o sostre	44,82000 €
			Altres conceptes	10,41 €
P- 116	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat	15,45 €
	BEU6U001		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D	10,89000 €
			Altres conceptes	4,56 €
P- 117	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal.lat	3,96 €
	BEV41210		Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,61200 €
			Altres conceptes	0,35 €
P- 118	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	82,92 €
	BEV42001		Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	75,98000 €
			Altres conceptes	6,94 €
P- 119	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control.	28,39 €
	BEV42002		Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	11,03000 €
			Altres conceptes	17,36 €
P- 120	EEZG4000	Kg	Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus r-410a	10,23 €
	BEZG4000		Gas refrigerant tipus r-410a	6,76000 €
			Altres conceptes	3,47 €
P- 121	EEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M20T o equivalent. Totalment instal.lat, connectat i provat.	112,78 €
	BEZG4001		Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M20T o equivalent	109,31000 €
			Altres conceptes	3,47 €
P- 122	EEZG4002	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent. Totalment instal.lat, connectat i provat.	137,23 €
	BEZG4002		Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent.	133,76000 €
			Altres conceptes	3,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 123	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	4,57 €
	BF5A4200		Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,62220 €
	BFW5A4B0		Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,21000 €
	BFY5CL00		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,25800 €
			Altres conceptes	3,48 €
P- 124	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	5,67 €
	BF5A6200		Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,65240 €
	BFW5A6B0		Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,12900 €
	BFY5CP00		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,40800 €
			Altres conceptes	3,48 €
P- 125	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	10,10 €
	BF5A7300		Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,63040 €
	BFW5A7B0		Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,21300 €
	BFY5CQ00		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,43500 €
			Altres conceptes	3,82 €
P- 126	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	5,52 €
	BF5B2200		Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,83640 €
	BFW5A2B0		Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,11500 €
	BFY5CK00		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,13500 €
			Altres conceptes	2,43 €
P- 127	EF912P8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	17,93 €
	B0A75Y00		Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,40300 €
	BF91PP8C		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament d'escuma de polietilè	5,57940 €
	BFWB4505		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,92100 €
	BFYB4505		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,08000 €
			Altres conceptes	10,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 128	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 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	5,93 €
	BFB15600		Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,30600 €
	BFWB1505		ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,92100 €
	BFYB1505		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	4,68 €
P- 129	EFB45315	m	Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	3,59 €
	B0A75700		Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,37700 €
	BFB45315		Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	0,78540 €
	BFWB5Y05		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,64800 €
	BFYB5Y05		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
			Altres conceptes	1,74 €
P- 130	EFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	4,03 €
	B0A75800		Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,40600 €
	BFB46515		Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	0,93840 €
	BFWB5405		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,73200 €
	BFYB5405		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
			Altres conceptes	1,91 €
P- 131	EFMPUT01	m	Tub corrugat de polietilè, per a protecció de canonades, encastat	1,11 €
	BFMP1111		Tub corrugat de polietilè, per a protecció de canonades	0,48960 €
			Altres conceptes	0,62 €
P- 132	EFQ3381K	m	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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	3,55 €
	BFQ3381A		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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,23420 €
	BFYQ3040		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,06000 €
			Altres conceptes	2,26 €
P- 133	EFQ33A4K	m	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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	5,01 €
	BFQ33A4A		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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,50920 €
	BFYQ3060		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,07500 €
			Altres conceptes	2,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	EFQ33A5K	m	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	5,21 €
	BFQ33A5A		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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,52960 €
	BFYQ3060		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,07500 €
			Altres conceptes	2,61 €
P- 135	EFQ33C6K	m	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 18 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 baix	6,02 €
	BFQ33C6A		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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,31500 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,10500 €
			Altres conceptes	2,60 €
P- 136	EFQ3646L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,21 €
	BFQ3646A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,04040 €
	BFYQ3020		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
			Altres conceptes	3,12 €
P- 137	EFQ3649L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,93 €
	BFQ3649A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,40760 €
	BFYQ3020		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
			Altres conceptes	3,47 €
P- 138	EFQ36C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,77 €
	BFQ36C9A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,08980 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,21000 €
			Altres conceptes	3,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 139	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 80 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	226,60 €
	BG11CD80		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 80 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	171,85000 €
	BGW11000		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,39000 €
			Altres conceptes	43,36 €
P- 140	EG11MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack fins als armaris de capçalera del nou centre de control	415,15 €
	BG11MOD1		Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack de l'edifici fins als armaris de capçalera del CPD, consistent en 2 mànegues de 48 fibres.	415,15000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 141	EG1348X3	u	QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals caracteristiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electrics.	321,66 €
	BG144702		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	113,53000 €
	BG47U021		Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	18,81000 €
	BG4W1120		Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	5,40000 €
	BG70001N		Llum pilotde senyalitzacio de 220 v per a muntatge a quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	10,47000 €
			Altres conceptes	173,45 €
P- 142	EG13CE01	u	QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals caracteristiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electrics.	332,50 €
	BG144702		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	113,53000 €
	BG47U021		Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	25,08000 €
	BG4W1120		Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	6,48000 €
	BG70001N		Llum pilotde senyalitzacio de 220 v per a muntatge a quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	13,96000 €
			Altres conceptes	173,45 €
P- 143	EG13CE02	u	QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals caracteristiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electrics.	332,50 €
	BG144702		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	113,53000 €
	BG47U021		Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	25,08000 €
	BG4W1120		Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	6,48000 €
	BG70001N		Llum pilotde senyalitzacio de 220 v per a muntatge a quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	13,96000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	173,45 €
P- 144	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	9,21 €
	BG151512		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,97000 €
	BGW15000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,30000 €
			Altres conceptes	7,94 €
P- 145	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	14,68 €
	BG151B12		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,79000 €
	BGW15000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,30000 €
			Altres conceptes	11,59 €
P- 146	EG21251J	m	Tub rígida de PVC, de 16 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 endollada i muntat superficialment	2,08 €
	BG212510		Tub rígida de PVC, de 16 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	0,53040 €
	BGW21000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	1,41 €
P- 147	EG21H71J	m	Tub rígida de PVC 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 endollada i muntat superficialment	4,06 €
	BG21H710		Tub rígida de PVC 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	2,42760 €
	BGW21000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	1,49 €
P- 148	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,11 €
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,48960 €
			Altres conceptes	0,62 €
P- 149	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,28 €
	BG22H710		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,66300 €
			Altres conceptes	0,62 €
P- 150	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 151	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,66300 €
			Altres conceptes	0,62 €
	EG22HA15		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,37 €
P- 152	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,74420 €
			Altres conceptes	0,63 €
	EG22TD1K		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,87 €
P- 153	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,07100 €
			Altres conceptes	0,80 €
	EG2AXB02		Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 200x60 mm amb separador i muntada superficialment	16,29 €
P- 154	BG2A1B00	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x190 mm amb separador	13,59660 €
	BGW2A000		Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	0,37000 €
			Altres conceptes	2,32 €
P- 155	EG2DFGH4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	32,33 €
	BG2DFGH0		Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	11,31000 €
	BG2Z00AA		Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	9,82000 €
	BGY2ABH1		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,32000 €
			Altres conceptes	6,88 €
P- 156	EG2DX3D8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, per a pas de cablejat i muntatge d'equips d'enllumenat. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	25,18 €
	BG2DB3D0		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	6,54000 €
	BG2ZAAD0		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	4,99000 €
	BGW2DB3D		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,50000 €
	BGY2ABD2		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	5,78000 €
			Altres conceptes	5,37 €
P- 156	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 157	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,88700 €
			Altres conceptes	1,73 €
	EG312184		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,57 €
P- 158	BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,83560 €
			Altres conceptes	1,73 €
	EG312324		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,34 €
P- 159	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,81600 €
			Altres conceptes	0,52 €
	EG312334		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,64 €
P- 160	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,12200 €
			Altres conceptes	0,52 €
	EG312364		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,66 €
P- 161	BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,27420 €
			Altres conceptes	1,39 €
	EG312394		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	16,33 €
P- 162	BG312390	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	14,07600 €
			Altres conceptes	2,25 €
	EG312566		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,35 €
P- 163	BG312560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,24320 €
			Altres conceptes	1,11 €
	EG312646		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,94 €
P- 163	BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,51940 €
			Altres conceptes	0,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 164	EG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	0,74 €
	BG325120		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,22440 €
			Altres conceptes	0,52 €
P- 165	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	0,88 €
	BG325130		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,35700 €
			Altres conceptes	0,52 €
P- 166	EG41MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents	454,10 €
	BG41MOD1		Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents de l'edifici	454,10000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 167	EG51X733	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 230 o 400 V, de 20 A i muntat superficialment tipus CPM-MF2 per a 9,2 kw	184,77 €
	BG513730		Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 230 o 400 V, de 20 A	181,66000 €
			Altres conceptes	3,11 €
P- 168	EG51XD01	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster 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 25 A regulable entre 25 i 63A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	621,78 €
	BG51XD01		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster 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 25 A regulable entre 25 i 63A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	453,64000 €
	BGW1N000		P.P. d'accessoris per a centralitzacions de comptadors	133,45000 €
			Altres conceptes	34,69 €
P- 169	EG61U003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	62,96 €
	BG61U003		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	56,30000 €
			Altres conceptes	6,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 170	EG61U004	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), dos mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	81,96 €
	BG61U001		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per encastar a paret amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. Format per un kit sense cablejar amb referència XSBM0322/9, s'inclou la caixa d'encastar i el marc; 2 mòduls de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador (B1/6), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	75,30000 €
			Altres conceptes	6,66 €
P- 171	EG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc; 3 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	65,69 €
	BG61UX04		Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc	19,40000 €
	BG63UX03		Base elèctrica blanca modular de 2 endolls de 45x45 mm, model S1/9 de la sèrie CIMA model S1/9 de 'SIMON', bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V. Totalment instal·lada, connectada i provada.	39,63000 €
			Altres conceptes	6,66 €
P- 172	EG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc; 2 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	48,40 €
	BG61UX05		Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc,	15,42000 €
	BG63UX03		Base elèctrica blanca modular de 2 endolls de 45x45 mm, model S1/9 de la sèrie CIMA model S1/9 de 'SIMON', bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V. Totalment instal·lada, connectada i provada.	26,42000 €
			Altres conceptes	6,56 €
P- 173	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	10,28 €
	BG62DG9K		Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	4,22000 €
	BGW62000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,31000 €
			Altres conceptes	5,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 174	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastrat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.	11,64 €
	BG62UT01		Interruptor per a muntatge encastrat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar.	6,64000 €
			Altres conceptes	5,00 €
P- 175	EG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el pulsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.	130,75 €
	BG62UXPM		Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el pulsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.	60,33000 €
			Altres conceptes	70,42 €
P- 176	EG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal.lat i connectat.	56,22 €
	BG62X002		Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar.	51,30000 €
			Altres conceptes	4,92 €
P- 177	EG62XN01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal.lat i connectat.	50,52 €
	BG62XN01		Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal.lat i connectat.	45,60000 €
			Altres conceptes	4,92 €
P- 178	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat.	58,83 €
	BG62XT01		Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques.	53,91000 €
			Altres conceptes	4,92 €
P- 179	EG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada	11,24 €
	BG633152		Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	6,24000 €
			Altres conceptes	5,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 180	EGC5X001	u	Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desmuntatge i desconexió del SAI. - Adequació i protecció dels terminals de les línies existents. - Càrrega i trasllat del SAI fins a nou emplaçament. - Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament. - Reconnexionat i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents. - Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc. Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament.	1.372,75 €
	BGC5X001		Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desmuntatge i desconexió del SAI. - Adequació i protecció dels terminals de les línies existents. - Càrrega i trasllat del SAI fins a nou emplaçament. - Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament. - Reconnexionat i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents. - Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc. Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament.	1.372,75000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 181	EGC6XA50	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19", col·locat	3.548,30 €
	BGC64A50		Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19"	3.522,28000 €
			Altres conceptes	26,02 €
P- 182	EGD2U0X2	U	Xarxa equipotencial connectada a la xarxa de terres existent per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge	391,60 €
	BG151411		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	24,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 183	BG380500	u	Conductor de coure nu, unipolar d'1x6 mm2	20,40000 €
			Altres conceptes	346,90 €
	EH25X0L2		Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de polièster reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	99,87 €
	BH25X0L2		Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de polièster reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques	91,20000 €
P- 184		u	Altres conceptes	8,67 €
	EH2DX017		Llumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	20,94 €
	BH2DX017		Llumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques.	17,42000 €
			Altres conceptes	3,52 €
P- 185	EH32UE01	m	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestíbul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques.	127,90 €
			S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	
	BH32UE01		Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestíbul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques.	116,28000 €
			S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	
P- 186		u	Altres conceptes	11,62 €
	EH61X02N		Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal.lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	84,41 €
	BH61X02N		Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal.lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	71,95000 €
	BHW61000		Part prporcional d'accessoris	0,32000 €
			Altres conceptes	12,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 187	EHPL1XNN	u	Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 Ceiling 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Inclou la regulació, drivers i equips necessaris per al correcte funcionament. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada a carril trifàsic, connectada i provada.	121,71 €
	BHPL1XNN		Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 TRACK 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II.S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	111,15000 €
			Altres conceptes	10,56 €
P- 188	EJ13X71B	u	Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material. Totalment muntat i correcte funcionament.	115,68 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,34025 €
	BJ13X71B		Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material.	106,40000 €
		Altres conceptes	8,94 €	
P- 189	EJ14XB2Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclus suports, accessoris necessaris i petit material.	475,95 €
			Model inodor Meridian ref 346248..0 Model tapa Meridian ref 8012AC..4 Model cisterna In-Wall ref 890090020	
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,16332 €
	BJ14XB2Q		Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclus suports, accessoris necessaris i petit material.	445,73000 €
			Model inodor Meridian ref 346248..0 Model tapa Meridian ref 8012AC..4 Model cisterna In-Wall ref 890090020	
	BJ1ZS000		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,65375 €
		Altres conceptes	28,40 €	
P- 190	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	67,68 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,20415 €
	BJ1AB21P		Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	52,41000 €
	BJ1ZS000		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,65375 €
		Altres conceptes	13,41 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 191	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	40,12 €
	BJ1ZAB02		Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	36,72000 €
			Altres conceptes	3,40 €
P- 192	EJ23X1EG	u	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premescal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal·lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent	129,48 €
	BJ23X1EG		Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premescal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal·lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent	115,86000 €
			Altres conceptes	13,62 €
P- 193	EJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	161,60 €
	BJ2A813C		Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	138,90000 €
			Altres conceptes	22,70 €
P- 194	EJ2Z4129	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	26,56 €
	BJ2Z4129		Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	19,85000 €
			Altres conceptes	6,71 €
P- 195	EJ2ZN43K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4"	8,73 €
	BJ2ZN43K		Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades d'3/4"	2,02000 €
			Altres conceptes	6,71 €
P- 196	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat	13,80 €
	BJ331151		Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sífo de llautó cromat	9,33000 €
			Altres conceptes	4,47 €
P- 197	EJ33B16F	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	20,50 €
	BJ33B16F		Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	16,03000 €
			Altres conceptes	4,47 €
P- 198	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions mitjà, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	35,06 €
	BJ42U010		Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	28,95500 €
			Altres conceptes	6,11 €
P- 199	EJ46U010	u	Barra mural per a banys i dutxes adaptat, fixes o abatibles segons normativa, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques.	69,66 €
	BJ46U010		Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	63,56000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,10 €
P- 200	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	18,18 €
	BJ4ZU015		Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,08000 €
			Altres conceptes	6,10 €
P- 201	EJ651113	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1", de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa	304,65 €
	BJ651113		Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1", de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant	295,98000 €
			Altres conceptes	8,67 €
P- 202	EJAAT30L	u	Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorifugat amb espuma rígida de poliuretà expnedit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal·lat i connectat	338,34 €
	BJAAT30L		Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorifugat amb espuma rígida de poliuretà expnedit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal·lat i connectat	285,00000 €
			Altres conceptes	53,34 €
P- 203	EJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal	71,32 €
	BJM12405		Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	66,85000 €
			Altres conceptes	4,47 €
P- 204	EM15UT01	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.	22,01 €
	BP1FUT02		Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.	13,20000 €
			Altres conceptes	8,81 €
P- 205	EM15UT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.	49,35 €
	BP1FUT04		Bareria 12V 18 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.	40,54000 €
			Altres conceptes	8,81 €
P- 206	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	136,05 €
	BM313511		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	90,99000 €
	BM3A1000		Armari per a extintor per a muntar superficialment	30,88000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 207	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
			Altres conceptes	13,88 €
	EM31UT02		Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat	75,17 €
	BM31UT02		Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	60,99000 €
P- 208	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
			Altres conceptes	13,88 €
	EMD3U001		Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Connexió via Ethernet. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	772,88 €
	B0A61600 BMD3U001		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques.	0,64000 € 723,65000 €
P- 209		u	Altres conceptes	48,59 €
	EMD3U002		Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat.	291,21 €
	BMD3U002		Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge	277,33000 €
			Altres conceptes	13,88 €
P- 210	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	118,84 €
			Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,64000 €
	B0A61600 BMDU004		Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	107,79000 €
			Altres conceptes	10,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 211	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	207,14 €
	BMDU010		Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	198,46000 €
			Altres conceptes	8,68 €
P- 212	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufflage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	38,67 €
	BMDU012		Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufflage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	29,99000 €
			Altres conceptes	8,68 €
P- 213	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	32,86 €
	BMDU014		Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	24,18000 €
			Altres conceptes	8,68 €
P- 214	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	81,86 €
	BMDU015		Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	73,18000 €
			Altres conceptes	8,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 215	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col.locat en tub	0,86 €
	BMD62220		Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,33600 €
			Altres conceptes	0,52 €
P- 216	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	8,26 €
	BMDBU005		Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	3,05000 €
			Altres conceptes	5,21 €
P- 217	EMP5X001	u	Muntatge, configuració i posada en marxa de la monitorització de tots els equips i de la seva integració informàtica per a sistema SNMP dels equips que conformen el nou centre de control que inclou: - 1 unitat de SAI - 2 unitats de rack - Sistema control accés aparcament - Alarmes i gestió xarxa de caixers - Gestió instal càmeres - Gestió instal megafonia - Sistema de climatització - Sistema de control d'alarmes, sondes i qualsevol senyal associada amb el funcionament, control, regulació i visualització dels equips del centre de control.	2.796,80 €
	BMP5U100		Totalment configurat, integrat i implementat garantint paràmetres de qualitat i servei requerits per a cada una de les parts del sistema. Inclou petit material, accessoris i proves necessàries per garantir un correcte funcionament. Muntatge, configuració i posada en marxa de la monitorització de tots els equips i de la seva integració informàtica per a sistema SNMP dels equips que conformen el nou centre de control que inclou: - 1 unitat de SAI - 2 unitats de rack - Sistema control accés aparcament - Alarmes i gestió xarxa de caixers - Gestió instal càmeres - Gestió instal megafonia - Sistema de climatització - Sistema de control d'alarmes, sondes i qualsevol senyal associada amb el funcionament, control, regulació i visualització dels equips del centre de control.	2.796,80000 €
			Totalment configurat, integrat i implementat garantint paràmetres de qualitat i servei requerits per a cada una de les parts del sistema. Inclou petit material, accessoris i proves necessàries per garantir un correcte funcionament. Altres conceptes	0,00 €
P- 218	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	14,34 €
	BN312420		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt	8,61000 €
			Altres conceptes	5,73 €
P- 219	EN316727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	13,88 €
	BN316720		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	6,94000 €
			Altres conceptes	6,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 220	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalment instal·lada connectada i provada.	10,14 €
	BN31UT01		Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret.	4,93000 €
			Altres conceptes	5,21 €
P- 221	EN321667	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	64,23 €
	BN321660		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca	55,55000 €
			Altres conceptes	8,68 €
P- 222	EN8363E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	26,36 €
	BN8363E0		Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de preu alt	22,89000 €
			Altres conceptes	3,47 €
P- 223	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	73,92 €
	BP35U110		Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge.	47,50000 €
			Altres conceptes	26,42 €
P- 224	EP41X023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub tipus RG59 per a càmeres de videovigilància	1,37 €
	BP412020		Cable para transmisión de video de atenuación baja, tipo RG59	0,84000 €
			Altres conceptes	0,53 €
P- 225	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal. El cablejat serà de la família Systimax GigaSPEED de baixa emissió de fums i zero halògens Systimax GigaSPEED XL Cable 13 o equivalent d'identiques característiques	1,20 €
	BP434A50		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	0,78750 €
			Altres conceptes	0,41 €
P- 226	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal	2,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 227	BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,63800 €
			Altres conceptes	0,52 €
	EP43A010		Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla, col·locat	3,31 €
	BP43A011		Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla	2,26800 €
P- 228		m	Altres conceptes	1,04 €
	EP49X010		Cable trenat especial p/sonoritz., paral·lel bicolor p/connexió altaveus(2x1,0), col·locat tub	0,83 €
	BP49X010		Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,0)	0,31000 €
			Altres conceptes	0,52 €
P- 229	EP7382E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	19,61 €
			Es seguirà la numeració i etiquetatge de cada lloc de treball d'acord amb les 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat', de forma que cada roseta disposarà en el seu marcatge, del número de planta, precedit del número de roseta. El material de les rosetes de panells i les rosetes d'usuari sera del tipus MSG-400 Gigaspeed	
	BP7382E2		Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	15,59000 €
			Altres conceptes	4,02 €
P- 230	EP73UX01	u	Instal·lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecàniques de 4 mòduls per a muntatge encastat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal·lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.	249,46 €
	BP73UX01		Instal·lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecàniques de 4 mòduls per a muntatge encastat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal·lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.	75,91000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	173,55 €
P- 231	EP74J811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	801,15 €
	BP74J810		Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	766,44000 €
			Altres conceptes	34,71 €
P- 232	EP74X001	u	Trasllat del rack en servei actualment al nou centre de control que inclou les següents actuacions:	1.229,52 €
			- Desconnexió provisional de totes les línies que actualment es troben en servei	
			- Trasllat de l'armari del rack fins al nou centre de control	
			- Realització de totes les noves connexions fins als panells dels racks als que donarà servei	
			- Comprovació i connexionat de les alimentacions del rack (baixa tensió, fibra òptica)	
			- Prolongació de FO fins a nou emplaçament del rack, inclou el cable i el kit de connexió er fusió per FO.	
			Totalment instal.lat. Inclou petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.	
	BP4A2C10X002		Cable de fibra òptica per a instal·lacions interiors, amb 48 fibres monomode en estructura ajustada, de fàcil pelat, reforç mecànic de fibres d'aramida i coberta de material lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH)	77,90000 €
	BP4T1000		Kit d'unió de fusió per a fibra òptica	10,91000 €
	BP4T2000		Connector ST per a fibra òptica	15,53000 €
	BP74X001		Trasllat del rack en servei actualment al nou centre de control que inclou les següents actuacions:	1.125,18000 €
			- Desconnexió provisional de totes les línies que actualment es troben en servei	
			- Trasllat de l'armari del rack fins al nou centre de control	
			- Realització de totes les noves connexions fins als panells dels racks als que donarà servei	
			- Comprovació i connexionat de les alimentacions del rack (baixa tensió, fibra òptica)	
			- Prolongació de FO fins a nou emplaçament del rack, inclou el cable i el kit de connexió er fusió per FO.	
			Totalment instal.lat. Inclou petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.	
			Altres conceptes	0,00 €
P- 233	EP7EUIM1	u	RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	54,63 €
	BP7EUIM1		RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	33,98000 €
			Altres conceptes	20,65 €
P- 234	EP7EUTG7	u	Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport S'inclou el supot de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	474,60 €
	BP7EUT07		Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport S'inclou el supot de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	336,11000 €
			Altres conceptes	138,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 235	EP7EUTG8	u	Pantalla elèctrica 102x180 blanc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comanament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal.lada, connectada i provada.	519,35 €
	BP7EUT08		Pantalla elèctrica 102x180 blanc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comanament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal.lada, connectada i provada.	484,12000 €
			Altres conceptes	35,23 €
P- 236	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal.lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors, connectat i provat.	279,68 €
	BP7EW100		Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal.lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors	138,76000 €
			Altres conceptes	140,92 €
P- 237	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament. Mateial dels panells del tipus Fleximax, segons 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat'.	210,22 €
	BP7Z1C58		Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària	143,60000 €
			Altres conceptes	66,62 €
P- 238	EP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament	72,16 €
	BP7Z6516		Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm	65,22000 €
			Altres conceptes	6,94 €
P- 239	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada	74,76 €
	BP7ZE091		Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	68,68000 €
			Altres conceptes	6,08 €
P- 240	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat	3,65 €
			Altres conceptes	3,65 €
P- 241	EP7Z6528IYPI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL , fixada mecànicament	152,04 €
	BP7Z6528IYPI		Safata telescòpica cega per a armaris CaSys de 19'', d'1 unitat d'alçària i 600 mm de fondària, càrrega màxima 25 kg, per a fixar directament al bastiment de 19'' frontal mitjançant cargols ref. NSYGFR95M65, fabricada en planxa d'acer d'1,5 mm de gruix acabada pintada en color RAL-7035 texturitzat fi, ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL	145,10000 €
			Altres conceptes	6,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 242	EPA1U001	u	Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic per a muntatge a façana, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou el braç de subjecció Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'idèntiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar)	104,51 €
	BPA1U020		S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat. Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'idèntiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar)	52,44000 €
			S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat. Altres conceptes	52,07 €
P- 243	EPD5C130	u	Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal.lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl.lica, de 300x500x60 mm, muntada superficialment	75,35 €
	BPD5C130		Caixa per a registre de terminació de xarxa per a instal.lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl.lica, de 300x500x60 mm, per a muntar superficialment	54,21000 €
			Altres conceptes	21,14 €
P- 244	EQ8AU001	u	EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal.lat, connectat i provat.	211,48 €
	BQ8AU001		EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal.lat, connectat i provat.	197,60000 €
			Altres conceptes	13,88 €
P- 245	EQN2INOX	u	Frontal per al Centre de Control. Garita de seguretat format per perfil·leria d'acer inoxidable i vidre de seguretat . Encastat contra façana, de 3 cares de 1m, 2m i 1m respectivament i 2.5m. d'alçada. amb perfil·leria d'acer inoxidable marí AISI316. Inclou Coberta amb panell tipus sandvitx de 3m2. Diposa de 4 muntants verticals, i 3 travessers horitzontals, tipus tubular i ribet d'inox per a rebre vidre de seguretat. VIDRE NO INCLÒS	3.617,71 €
	BQNINOIN		garita de seguretat, INOX i vidre de seguretat	3.610,00000 €
			Altres conceptes	7,71 €
P- 246	EQN2U002	m	Escala metàl·lica recta, de m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, amb alçada i estesa , de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb passama superior i inferior de 60x10mm i brendoles cada 12cm. tot amb acabat lacat. Inclou escala amb graons compensats, replà superior, barana i ancoratges necessaris, així com lacat de tota la unitat.	432,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 247	BQN2U001	m2	Escalera metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plec frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	420,00000 €
			Altres conceptes	12,71 €
P- 248	F2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	15,48 €
			Altres conceptes	15,48 €
P- 249	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,00 €
			Altres conceptes	4,00 €
P- 250	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	80,44 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,75900 €
			Altres conceptes	13,68 €
P- 251	F9E1131G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland	36,68 €
	B0111000		Aigua	0,00179 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,75163 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,34193 €
	B9E11300		Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,83440 €
			Altres conceptes	29,75 €
P- 252	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i liscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	86,91 €
	B0111000		Aigua	0,00179 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,35296 €
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,63919 €
			Altres conceptes	77,92 €
P- 253	FDKZX154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	28,60 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,12852 €
	BDKZX150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes	12,94000 €
			Altres conceptes	15,53 €
P- 254	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,87 €
	BG22TD10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,07100 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,80 €
P- 254	K21126S1	m2	Arrencada total de les instal·lacions de baixa tensió i enllumenat, aigua, veus i dades, detecció d'incendis, ventilació, climatització i altres, amb una superfície interior de 75m2 i alçada de 3.15m.,. Amb unes medicions aproximades de: Instal·lació de baixa tensió i enllumenat: llumeneres, cablejat, tubs, quadres i subquadres, pulsadors, endolls. Instal·lació completa Aigua: distribució d'aigua amb tubs i canonades, claus, accessoris i aixetes. Instal·lació completa Calefacció per radiadors: distribució amb tub i canonades, claus, accessoris i radiadors. Instal·lació completa Ventilació: conductes, extractors i accessoris. Instal·lació completa Climatització: 3 aires acondicionats per split o conductes. Instal·lació completa Protecció contra incendis: pulsadors, senyalització. Instal·lació completa Intrusió: Detecció, alarmes, cablejat i centraleta. Instal·lació completa Veus i dades i TV: cablejat, accessoris, presses. Instal·lació completa Clavegueram: petites connexions, baixades i anular xarxa en desús. Instal·lació completa Gas: ramal interior vist i clau corresponent. L'edifici ha de quedar lliure en el seu interior i façanes lliure d'instal·lacions. Inclòs amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	3,50 €
			Altres conceptes	3,50 €
P- 255	K2149CS1	m2	Repicat de llosa per a formació de mitja canya de 15cm. d'ample i 10 de fons, amb pendent, i pintat amb dues mans de pintura de poliuretà de la mitja canya, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs deixar ben acabat el forat amb reparació del perímetre d'aquest	28,00 €
			Altres conceptes	28,00 €
P- 256	K216SSTO	m2	Enderroc de la totalitat de la obra existent fins deixar el local buit. Inclou: - envans d'obra de bloc de formigó, ceràmics o cartró-guix i trasdossats - fusteria interior, inclou premarcs, marcs i fulles. - Fusteria exterior, inclou premarcs, fusteria i vidres, reixes i altres - Façanes d'obra de bloc de formigó o altres. - Revestiments verticals tipus aplacats o enrajolats - Cel rasos de cartró guix, metàl·lics, fusta, o altres. - Mobiliari fixe d'obra, fusta o metàl·lics - Totalitat de banys, amb inòdors, lavabos, bidets o altres, així com la griferia. - Equipament fixe tipus restaurant, bar, o altres específics. - Altells desmuntables interiors - Cabina de inoxidable i vidre del Centre de Control Tot inclòs, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,10 €
			Altres conceptes	3,10 €
P- 257	K2194421	m2	Arrencada de paviment terrazo o ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,10 €
			Altres conceptes	3,10 €
P- 258	K219CC12	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,00 €
			Altres conceptes	9,00 €
P- 259	K219KBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	7,00 €
			Altres conceptes	7,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/20

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 260	K21A10S2	u	Arrencada de porta de vehicles batent elevable amb mecanismes. Carrega manual sobre camió. tot inclòs	61,94 €
			Altres conceptes	61,94 €
P- 261	K2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	2,90 €
			Altres conceptes	2,90 €
P- 262	K2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials, INCLOS CANON, amb una densitat 0,25t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,25 €
	B2RA7580		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,79550 €
			Altres conceptes	10,45 €
P- 263	K9H1133A	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	24,91 €
	B0552300		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1)	0,36000 €
	B9H11331		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	9,94329 €
			Altres conceptes	14,61 €
P- 264	PPA000CQ	P.A	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat	3.100,00 €
			Sense descomposició	3.100,00 €
P- 265	PPA000GR	P.A	Despeses corresponents al Cost de la gestió dels residus, segons fitxa justificativa, en compliment del Decret 210/2018 Gestió de Residus.	3.354,00 €
			Sense descomposició	3.354,00 €
P- 266	PPA000SS	P.A	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut l'obra, en base a l'Estudi i el pla de Seguretat i salut	5.167,70 €
			Sense descomposició	5.167,70 €

PJ JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Adequació i reforma per a les oficines del **Port Esportiu de Mataró**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	24,36 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,04 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	24,04 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	24,04 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	23,75 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	24,04 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	24,47 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	24,04 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	24,04 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	23,35 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,42 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	18,25 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,25 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	18,25 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,25 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,04 €
A012Y000	h	Oficial 1a informàtic	67,02 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,35 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,35 €
A0135000	h	Ajudant soldador	21,43 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,35 €
A013A000	h	Ajudant fuster	21,51 €
A013B000	h	Ajudant estucador	21,35 €
A013D000	h	Ajudant pintor	21,35 €
A013F000	h	Ajudant manyà	16,53 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	16,44 €
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	16,44 €
A013J000	h	Ajudant lampista	16,44 €
A013M000	h	Ajudant muntador	16,46 €

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
Passeig del Callao s.n.
Mataró
Febrer 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013N000	h	Ajudant obra pública	13,84 €
A0140000	h	Manobre	20,34 €
A0150000	h	Manobre especialista	21,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,88 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,63 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	77,64 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	53,39 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	10,01 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	40,80 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	44,56 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,84 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,53 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,84 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,33 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,56 €
CANONDIP	m3	canon dipòsit	10,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,79 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,24 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,74 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,93 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,95 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,30 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,24 €
B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1)	0,36 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,33 €
B05A2201	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, gris	0,92 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,87 €
B05D7030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,60 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	63,58 €
B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,14 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	69,72 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,60 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	31,51 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31 €
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,67 €
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,90 €
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,24 €
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	3,52 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,93 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,29 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,16 €
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,26 €
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,28 €
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,31 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,66 €
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,79 €
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,55 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,21 €
B0CU24H8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	14,76 €
B0CU35AA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	3,69 €
B0CU35DA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	4,84 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	237,69 €
B0E244B1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,64 €
B0EAA4F1	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	1,01 €
B0F15E51	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 250x120x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €
B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0FH3143	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	7,14 €
B0FHE181	m2	Rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411)	23,48 €
B2RA7580	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	81,15 €
B44ZA0BA	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,29 €
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,25 €
B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	1,01 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11 €
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,34 €
B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,96 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08 €
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,14 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,58 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	5,54 €
B71190L0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	7,93 €
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,16 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,77 €
B7C26530	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	8,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C29570	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	9,28 €
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	1,08 €
B7C4VJB0	m2	Placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles ($\leq 0,032$ W/mK) R 25 mm de gruix i $\geq 0,75$ m2K/W resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobriments NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent	7,86 €
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W	2,30 €
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	2,90 €
B7C9H6A0EA93	m2	Panell semirígid de llana de roca de 135x60x5 cm, revestit per una cara amb làmina d'alumini que actua com barrera de vapor, de densitat nominal 30 kg/m3 i resistència tèrmica 1,35 m2K/W, ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL	5,82 €
B7CJ16G0	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	67,45 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,27 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	13,61 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	12,95 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,15 €
B7J50090K98Q	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	4,48 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08 €
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,88 €
B83112QR	m2	Peça ceràmica per a façana de gres porcellànic premsat d'una cara vista, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm i 1,5 cm de gruix, de 25 kg/m2 de massa superficial, acabat llis color estàndard, de designació Bla segons norma UNE-EN 14411	22,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8431133	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) , segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	14,52 €
B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,00 €
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,87 €
B8816442	kg	Morter de ciment monocapa (OC), per a acabat llis, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1	0,16 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,37 €
B8KA7H46	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	7,32 €
B8KHU0S2	m	Taulell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús de barra bar i banys, de 60 cm d'amplària i 53mm de gruix de fusta, com a màxim, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, , col·locat amb estructura de cartel·les metàl·liques d'acer pintat, i adhesiu d'aplicació. Inclòs tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada	20,10 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,54 €
B8ZAD000	kg	Polímer acrílic	5,24 €
B938P005	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	8,01 €
B938P030	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	13,09 €
B938P035	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	13,39 €
B938P040	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	13,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	0,67 €
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,72 €
B9H11331	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	52,61 €
B9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,96 €
B9V3DF26	m	Peça de gres porcellànic premsat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, acabat antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó	64,24 €
BA1DA1E5	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	65,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF2D2S1	m	Carpinteria exterior con perfiles de acero inoxidable JANSEN de la serie JANISOL Inox formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Fabricación e instalación según método JANSTEEL. Ficha Técnica: - Acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316). - Perfiles conformados por laminación en frío. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 1-2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antifracción (ENV 1627): RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	78,85 €
BANCA840	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	199,78 €
BAQDPAF2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons plànol detall armari AF2. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable.	771,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQDP12F	U	Porta de fusta de dues fulles FI1, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	475,00 €
BAQDP1A1	m2	Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior, Sense folrat interior de l'armari. Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	106,40 €
BAQDP1CO	u	Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredissa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramentà necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	370,50 €
BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	51,31 €
BAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramentà de penjar, pany de cop	160,38 €
BASA61CB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	222,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAV8HM01	m2	PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT, CORREDISSA, AMB LAMEL·LA MÒBIL VERTICAL DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MANUAL, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	81,00 €
BAVJAA4A	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària i secció tipus oberta	45,03 €
BAVT1COR	m2	Cortina tipus visillo classe M1 gra mig, M0120 de Kortilux o similar, i guia d'alumini o riell.	9,41 €
BAVTENF	m2	Sistema de cortines enfosquidores 100% classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada	14,25 €
BAZ2C846	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	79,48 €
BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	25,90 €
BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,30 €
BAZGC2H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	14,80 €
BB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	213,80 €
BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	54,23 €
BC161L00	m2	Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00	155,86 €
BC1GQ701	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	107,36 €
BC1GQK01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	136,62 €
BC1GQR01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	185,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,63 €
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,17 €
BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,49 €
BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,65 €
BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	5,36 €
BD13X99B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,46 €
BD15X001	u	Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal.	30,36 €
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,34 €
BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	2,01 €
BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	73,28 €
BD35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció.	237,21 €
BD3Z2555	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	11,88 €
BD5H1161	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	32,32 €
BD5H1571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	41,45 €
BD7FP160	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,94 €
BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	169,41 €
BDKZ3150	u	Sistema de posada a terra format per : Pericó de registre de 40X40 cm amb tapa de fosa Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Pont de comprovació instal·lat en arqueta. Tub d'humidificació. Quibacsol maniguet de connexió Connexió tipus C Perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm soterrat. Drenatge amb grava.	284,65 €
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	86,08 €
BDKZX150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes	12,94 €
BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,56 €
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,70 €
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,11 €
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,19 €
BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01 €
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01 €
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02 €
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08 €
BE3SX297	u	Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament.	391,40 €
BE42H4S0	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	2,18 €
BE42Q110	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,07 €
BE42Q410	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,87 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE42Q710	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,90 €
BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,13 €
BE42Q922	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	6,62 €
BE42QB22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	11,10 €
BE42R310	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.5 mm	3,12 €
BE4DJ820	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolant, de 200 mm de diàmetre	13,02 €
BE52S220	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	11,32 €
BED5X10P	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. s'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexió elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.	6.809,60 €
BEDEC020	u	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2m5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	858,57 €
BEDEC032	u	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	997,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEDEQ100	U	Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable, model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	2.279,05 €
BEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	133,00 €
BEDEW003	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	90,14 €
BEDEX032	u	Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastat, amb panell decortiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal.lada. S'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	1.051,15 €
BEG4X5D6	u	Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compressor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica I/220V. Model unitat exterior RZAG100NV1 , dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg Model termòstat: BRC1H519E7 De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	3.746,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJBXXR3	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.	2.736,00 €
		Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.	
BEJBXXR4	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.	3.895,00 €
		Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.	
BEK1EXX9	u	Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent	14,92 €
BEK1IMX3	u	Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticals) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte.	22,84 €
BEK1U002	u	Reixeta linial d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques,	57,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK317X1	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	35,54 €
BEK317X2	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	14,74 €
BEK317X3	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	23,23 €
BEKETK03	U	Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa en acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal·lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.	169,70 €
BEM3X115	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada	120,65 €
BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	44,82 €
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D	10,89 €
BEV2X101	u	Sonda de CO2 per a instal·lar a conducte marca TECNA ref: 735000SC02	346,75 €
BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,44 €
BEV42001	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	75,98 €
BEV42002	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	11,03 €
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,71 €
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,15 €
BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	4,63 €
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,72 €
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,79 €
BEW4B000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	7,56 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,31 €
BEW5A000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu superior	9,65 €
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26 €
BEYKE000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tobera modular d'alta inducció, muntada suspesa al sostre	0,36 €
BEZG4000	Kg	Gas refrigerant tipus r-410a	6,76 €
BEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M20T o equivalent	109,31 €
BEZG4002	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent.	133,76 €
BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,61 €
BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,62 €
BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,52 €
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,82 €
BF91PP8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament d'escuma de polietilè	5,47 €
BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB45315	m	Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	0,77 €
BFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	0,92 €
BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, per a protecció de canonades	0,48 €
BFQ3381A	m	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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,21 €
BFQ33A4A	m	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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,46 €
BFQ33A5A	m	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,48 €
BFQ33C6A	m	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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,25 €
BFQ3646A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,02 €
BFQ3649A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,38 €
BFQ36C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,99 €
BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,41 €
BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,40 €
BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,86 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,42 €
BFWB1505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	3,07 €
BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,07 €
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,44 €
BFWB5Y05	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,16 €
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,45 €
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,86 €
BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,36 €
BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,45 €
BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,08 €
BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04 €
BFYB5Y05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04 €
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05 €
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12 €
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,21 €
BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 80 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	171,85 €
BG11MOD1	U	Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack de l'edifici fins als armaris de capçalera del CPD, consistent en 2 mànegues de 48 fibres.	415,15 €
BG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	113,53 €
BG14UT02	u	Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat.	570,00 €
BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	0,54 €
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,97 €
BG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,79 €
BG1AU003	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 9 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 1850x600x300 mm, del sistema 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent d'iguals característiques, col·locat	418,95 €
BG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm	435,51 €
BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	0,52 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG21H710	m	Tub rígid de PVC 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	2,38 €
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,48 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,65 €
BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,71 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,05 €
BG2A1B00	m	Canal plàstica de PVC rígida amb lateral llis, de 60x190 mm amb separador	13,33 €
BG2DB3D0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	6,54 €
BG2DFGH0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	11,31 €
BG2Z00AA	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	9,82 €
BG2ZAAD0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	4,99 €
BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb cobertura del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,85 €
BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb cobertura del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,78 €
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb cobertura del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,10 €
BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,21 €
BG312390	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	13,80 €
BG312560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,16 €
BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,47 €
BG325120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,22 €
BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,35 €
BG380500	M	Conductor de coure nu, unipolar d'1x6 mm ²	0,17 €
BG4113JD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	57,39 €
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	8,97 €
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	9,12 €
BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	9,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	47,89 €
BG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	17,43 €
BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	41,20 €
BG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	45,87 €
BG41MOD1	U	Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents de l'edifici	454,10 €
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	111,04 €
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	107,99 €
BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	150,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG42G39H	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	68,77 €
BG47U021	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafiada	6,27 €
BG482325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	246,10 €
BG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina	37,27 €
BG4RUCS2	u	Dispositiu contra sobretensions transitòries 3P+N, model PRD1 25r, referència 16332, de la firma 'Schneider Electric' o equivalent, per a una intensitat de curtcircuit màxima de 25 kA	220,83 €
BG4W1120	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm ² de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,54 €
BG4W1140	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm ² de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,53 €
BG4W11B0	u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm ² de secció, de 12 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,52 €
BG4W11C0	u	Born de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 35 mm ² de secció, de 15 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	2,00 €
BG4W11D0	u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm ² de secció, de 22 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	8,87 €
BG4W1240	u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 4 mm ² de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,57 €
BG4W12B0	u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm ² de secció, de 12 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,71 €
BG4W1340	u	Born de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 4 mm ² de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	2,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG513730	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa , per a 230 o 400 V, de 20 A	181,66 €
BG51U016	u	Comptador trifàsic electrònic d'energia activa, tensió, freqüència, etc. model PM9 Ref.- 15197 de la firma 'Schneider Electric' o equivalent.	105,37 €
BG51XD01	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 25 A regulable entre 25 i 63A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	453,64 €
BG61U001	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per encastar a paret amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. Format per un kit sense cablejar amb referència XSBM0322/9 , s'inclou la caixa d'encastar i el marc, 2 mòduls de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador (B1/6), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	75,30 €
BG61U003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	56,30 €
BG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc	19,40 €
BG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc,	15,42 €
BG62DG9K	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	4,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'ídèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar.	6,64 €
BG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el pulsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.	60,33 €
BG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar.	51,30 €
BG62XN01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat.	45,60 €
BG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360º a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques.	53,91 €
BG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	6,24 €
BG63UX03	u	Base elèctrica blanca modular de 2 endolls de 45x45 mm, model S1/9 de la sèrie CIMA model S1/9 de 'SIMON', bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V. Totalment instal·lada, connectada i provada.	13,21 €
BG70001N	U	Llum pilot de senyalització de 220 v per a muntatge a quadre (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafiada	3,49 €
BGC5X001	U	Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desmuntatge i desconnexió del SAI. - Adequació i protecció dels terminals de les línies existents. - Càrrega i trasllat del SAI fins a nou empaquetament. - Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament. - Reconnexió i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents. - Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc. Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament.	1.372,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGC64A50	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19"	3.522,28 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,39 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,30 €
BGW1N000	U	P.P. d'accessoris per a centralitzacions de comptadors	133,45 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14 €
BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	0,37 €
BGW2DB3D	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,50 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32 €
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,35 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,31 €
BGY2ABD2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	5,78 €
BGY2ABH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,32 €
BH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de políester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques	91,20 €
BH2DX017	u	Llumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques.	17,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH32UE01	u	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestíbul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	116,28 €
BH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	71,95 €
BHPL1XNN	u	Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 TRACK 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II.S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	111,15 €
BHW61000	U	Part prporcional d'accessoris	0,32 €
BJ13X71B	u	Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material.	106,40 €
BJ14XB2Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclus suports, accessoris necessaris i petit material. Model inodor Meridian ref 346248..0 Model tapa Meridian ref 8012AC..4 Model cisterna In-Wall ref 890090020	445,73 €
BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	52,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	36,72 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	6,75 €
BJ23X1EG	u	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premsal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal·lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent	115,86 €
BJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	138,90 €
BJ2Z4129	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	19,85 €
BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades d'3/4"	2,02 €
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al síf de llautó cromat	9,33 €
BJ33B16F	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	16,03 €
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	57,91 €
BJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	63,56 €
BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,08 €
BJ651113	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1", de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant	295,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJAAT30L	u	Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorifugat amb espuma rígida de poliuretà expandidit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal·lat i connectat	285,00 €
BJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	66,85 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	90,99 €
BM31UT02	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	60,99 €
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	30,88 €
BMDU004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	107,79 €
BMDU010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	198,46 €
BMDU012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufflage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	29,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMDU014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	24,18 €
BMDU015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	73,18 €
BMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques.	723,65 €
BMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge	277,33 €
BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,32 €
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	3,05 €
BMP5U100	u	Muntatge, configuració i posada en marxa de la monitorització de tots els equips i de la seva integració informàtica per a sistema SNMP dels equips que conformen el nou centre de control que inclou: - 1 unitat de SAI - 2 unitats de rack - Sistema control accés aparcament - Alarmes i gestió xarxa de caixers - Gestió instal·lacions càmeres - Gestió instal·lacions megafonia - Sistema de climatització - Sistema de control d'alarmes, sondes i qualsevol senyal associada amb el funcionament, control, regulació i visualització dels equips del centre de control. Totalment configurat, integrat i implementat garantint paràmetres de qualitat i servei requerits per a cada una de les parts del sistema. Inclou petit material, accessoris i proves necessàries per garantir un correcte funcionament.	2.796,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMV31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30 €
BN312420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt	8,61 €
BN316720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	6,94 €
BN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret.	4,93 €
BN321660	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca	55,55 €
BN8363E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de preu alt	22,89 €
BNN2E1B1	u	Grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, formats per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i una bomba d'acer inoxidable (right 75 M AUT), adequat per a la recollida d'aigües residuals (WC) i la seva elevació fins al clavegueram d'aigües carregades (Vortex amb pas de sòlids fins a 50 mm) i aigües industrials. Sortida normalitzada PVC 50 mm, entrada 100 mm, entrada suplementària, equipada amb cable 5 m. amb endoll tipus Schuko, sistema d'obertura amb tapa pivotant per a intervencions sense desmuntatge, tapa estanca amb junt tòric, equipat amb bomba RIGHT 75 M, pas de sòlids fins a Ø 35 mm. Pes amb bomba inclosa, 26 kg Dimensions (A x L x H)(mm): 500x400 645. Marca / model: EBARA / MINIRIGHT 75 o equivalent d'identiques característiques	1.102,95 €
BP1FUT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.	13,20 €
BP1FUT04	u	Bareria 12V 18 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.	40,54 €
BP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge.	47,50 €
BP412020	m	Cable para transmisión de video de atenuación baja, tipo RG59	0,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	0,75 €
BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,56 €
BP43A011	m	Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla	2,16 €
BP49X010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,0)	0,31 €
BP4A2C10X002	m	Cable de fibra òptica per a instal·lacions interiors, amb 48 fibres monomode en estructura ajustada, de fàcil pelat, reforç mecànic de fibres d'aramida i coberta de material lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH)	7,79 €
BP4T1000	u	Kit d'unió de fusió per a fibra òptica	10,91 €
BP4T2000	u	Connector ST per a fibra òptica	15,53 €
BP7382E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	15,59 €
BP73UX01	u	Instal·lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecàniques de 4 mòduls per a muntatge encastat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal·lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.	75,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP74J810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	766,44 €
BP74X001	u	Trasllat del rack en servei actualment al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desconnexió provisional de totes les línies que actualment es troben en servei - Trasllat de l'armari del rack fins al nou centre de control - Realització de totes les noves connexions fins als panells dels racks als que donarà servei - Comprovació i connexió de les alimentacions del rack (baixa tensió, fibra òptica) - Prolongació de FO fins a nou emplaçament del rack, inclou el cable i el kit de connexió per fusió per FO. Totalment instal·lat. Inclou petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.	1.125,18 €
BP7EUIM1	u	RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	33,98 €
BP7EUT07	u	Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport S'inclou el suport de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	336,11 €
BP7EUT08	u	Pantalla elèctrica 102x180 balnc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comanament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal·lada, connectada i provada.	484,12 €
BP7EW100	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors	138,76 €
BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària	143,60 €
BP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm	65,22 €
BP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	68,68 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP7Z6528IYPI	u	Safata telescòpica cega per a armaris CaSys de 19'', d'1 unitat d'alçària i 600 mm de fondària, càrrega màxima 25 kg, per a fixar directament al bastiment de 19'' frontal mitjançant cargols ref. NSYGFR95M65, fabricada en planxa d'acer d'1,5 mm de gruix acabada pintada en color RAL-7035 texturitzat fi, ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL	145,10 €
BPA1U020	u	Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic, 2.1MP Starvis òptica varifocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1.5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'identiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar) S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	52,44 €
BPD5C130	u	Caixa per a registre de terminació de xarxa per a instal.lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl.lica, de 300x500x60 mm, per a muntar superficialment	54,21 €
BQ8AU001	u	EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'identiques característiques.Totalment instal.lat, connectat i provat.	197,60 €
BQN2U001	m	Escala metàl-lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl-lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl-lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	280,00 €
BQNINOIN	u	garita de seguretat, INOX i vidre de seguretat	3.610,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 38

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		80,82 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	21,04000 =	23,14400	
			Subtotal...		23,14400	23,14400
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,84000 =	1,10400	
			Subtotal...		1,10400	1,10400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,79000 =	0,32220	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,93000 =	11,65450	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	17,95000 =	27,82250	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	110,30000 =	16,54500	
			Subtotal...		56,34420	56,34420
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23144
			COST DIRECTE			80,82364
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,82364
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		78,43 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,04000 =	21,04000	
			Subtotal...		21,04000	21,04000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,84000 =	1,28800	
			Subtotal...		1,28800	1,28800
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,79000 =	0,35800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	19,24000 =	33,47760	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,30000 =	22,06000	
			Subtotal...		55,89560	55,89560
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21040
			COST DIRECTE			78,43400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 39

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						78,43400
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			94,06 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,04000 =	21,04000	
				Subtotal...	21,04000	21,04000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,84000 =	1,28800	
				Subtotal...	1,28800	1,28800
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,79000 =	0,35800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,24000 =	29,24480	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	110,30000 =	41,91400	
				Subtotal...	71,51680	71,51680
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21040
			COST DIRECTE			94,05520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,05520
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			171,50 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,04000 =	22,09200	
				Subtotal...	22,09200	22,09200
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,84000 =	1,33400	
				Subtotal...	1,33400	1,33400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,79000 =	0,35800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	19,24000 =	29,43720	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,30000 =	22,06000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000 x	0,24000 =	96,00000	
				Subtotal...	147,85520	147,85520
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22092
			COST DIRECTE			171,50212

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 40

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,50212
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			138,07 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,04000 =	22,09200	
				Subtotal...	22,09200	22,09200
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,84000 =	1,33400	
				Subtotal...	1,33400	1,33400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,79000 =	0,35800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	19,24000 =	26,55120	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	110,30000 =	41,91400	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000 x	0,24000 =	45,60000	
				Subtotal...	114,42320	114,42320
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,22092
			COST DIRECTE			138,07012
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,07012
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,93 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	24,04000 =	0,12020	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	21,35000 =	0,10675	
				Subtotal...	0,22695	0,22695
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,24000 =	0,01265	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,66000 =	0,69300	
				Subtotal...	0,70565	0,70565
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,00227
			COST DIRECTE			0,93487
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,93487

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E511PJFS	m2	Acabat amb paviment de gres antiliscant, sore capa de morter.	Rend.: 1,000		24,00 €	
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		13,79 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125 /R x	24,04000 =	3,00500	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	20,34000 =	2,54250	
				Subtotal...		5,54750	5,54750
Materials:							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101 x	80,82364 =	8,16319	
				Subtotal...		8,16319	8,16319
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08321
				COST DIRECTE			13,79390
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,79390
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000		23,61 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	24,04000 =	7,21200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	21,35000 =	3,20250	
				Subtotal...		10,41450	10,41450
Materials:							
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,200 x	5,54000 =	12,18800	
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100 x	0,77000 =	0,84700	
				Subtotal...		13,03500	13,03500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15622
				COST DIRECTE			23,60572
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,60572
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	24,04000 =	0,72120	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	21,35000 =	0,32025	
					Subtotal...	1,04145	1,04145
	Materials:						
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,16000 =	0,17600	
					Subtotal...	0,17600	0,17600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01562
					COST DIRECTE		1,23307
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,23307
E7C29571		m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			11,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	24,04000 =	1,44240	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	20,34000 =	0,61020	
					Subtotal...	2,05260	2,05260
	Materials:						
	B7C29570	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa	1,050 x	9,28000 =	9,74400	
					Subtotal...	9,74400	9,74400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03079
					COST DIRECTE		11,82739
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,82739
EG1AU003		u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 9 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 1850x600x300 mm, del sistema 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent d'iguals característiques, col·locat	Rend.: 1,000			467,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,400 /R x	18,25000 =	25,55000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	1,400 /R x	16,44000 =	23,01600	
					Subtotal...	48,56600	48,56600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
BG1AU003	u		Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 9 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 1850x600x300 mm, del sistema 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent d'iguals característiques, col·locat	1,000	x	418,95000 =	418,95000
				Subtotal...		418,95000	418,95000
				COST DIRECTE			467,51600
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			467,51600
EG1AU050	u		Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat	Rend.: 1,000			459,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	H		OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,700	/R x	18,25000 =	12,77500
A013H000	H		AJUDANT ELECTRICISTA	0,700	/R x	16,44000 =	11,50800
				Subtotal...		24,28300	24,28300
Materials:							
BG1AU050	u		Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm	1,000	x	435,51000 =	435,51000
				Subtotal...		435,51000	435,51000
				COST DIRECTE			459,79300
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			459,79300
EG4113JD	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			65,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	H		OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,230	/R x	18,25000 =	4,19750
A013H000	H		AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800

Pàg.: 44

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	7,48550	7,48550
	Materials:						
	BG4113JD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	57,39000 =	57,39000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000
					Subtotal...	57,74000	57,74000
					COST DIRECTE		65,22550
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,22550
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		Rend.: 1,000		16,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800
					Subtotal...	6,93800	6,93800
	Materials:						
	BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	8,97000 =	8,97000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000
					Subtotal...	9,32000	9,32000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10407
					COST DIRECTE		16,36207
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,36207
	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		Rend.: 1,000		16,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800
					Subtotal...	6,93800	6,93800
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	9,12000 =	9,12000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
						Subtotal...	9,47000	9,47000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10407
						COST DIRECTE		16,51207
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,51207
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				16,76 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800	
						Subtotal...	6,93800	6,93800
	Materials:							
	BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	9,37000 =	9,37000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
						Subtotal...	9,72000	9,72000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10407
						COST DIRECTE		16,76207
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,76207
	EG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				55,73 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,230	/R x	18,25000 =	4,19750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800	
						Subtotal...	7,48550	7,48550
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	47,89000 =	47,89000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
						Subtotal...	48,24000	48,24000
						COST DIRECTE		55,72550
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,72550
	EG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				24,82 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800	
						Subtotal...	6,93800	6,93800
	Materials:							
	BG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	17,43000 =	17,43000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
						Subtotal...	17,78000	17,78000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10407
						COST DIRECTE		24,82207
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,82207
	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				49,15 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,230	/R x	18,25000 =	4,19750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800	
						Subtotal...	7,48550	7,48550
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	41,20000 =	41,20000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000
			Subtotal...			41,55000	41,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,11228
			COST DIRECTE				49,14778
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,14778
	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			53,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,230 /R x	18,25000 =	4,19750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
			Subtotal...			7,48550	7,48550
	Materials:						
	BG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	45,87000 =	45,87000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000 =	0,35000
			Subtotal...			46,22000	46,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,11228
			COST DIRECTE				53,81778
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,81778
	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			123,77 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500 /R x	18,25000 =	9,12500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal...			12,41300	12,41300
	Materials:							
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	111,04000 =	111,04000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
				Subtotal...			111,36000	111,36000
				COST DIRECTE				123,77300
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,77300
	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				118,13 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800	
				Subtotal...			9,67550	9,67550
	Materials:							
	BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	107,99000 =	107,99000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
				Subtotal...			108,31000	108,31000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,14513
				COST DIRECTE				118,13063
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,13063

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		163,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500 /R x	18,25000 =	9,12500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
					Subtotal...	12,41300	12,41300
	Materials:						
	BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	150,13000 =	150,13000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
					Subtotal...	150,45000	150,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18620
				COST DIRECTE			163,04920
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,04920
	EG42G39H	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		78,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350 /R x	18,25000 =	6,38750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
					Subtotal...	9,67550	9,67550
	Materials:						
	BG42G39H	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	68,77000 =	68,77000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,32000 =	0,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	69,09000		69,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14513
				COST DIRECTE			78,91063
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,91063
EG482325		u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			253,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,230 /R x	18,25000 =	4,19750	
A013H000		H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
				Subtotal...		7,48550	7,48550
Materials:							
BG482325		u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	246,10000 =	246,10000	
BGW48000		u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
				Subtotal...		246,45000	246,45000
				COST DIRECTE			253,93550
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			253,93550
EG4R4005		u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat	Rend.: 1,000			44,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
A013H000		H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
				Subtotal...		6,93800	6,93800
Materials:							
BG4R4005		u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina	1,000 x	37,27000 =	37,27000	
				Subtotal...		37,27000	37,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10407
				COST DIRECTE			44,31207
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,31207
EG4RUCS2		u	Dispositiu contra sobretensions transitòries 3P+N, model PRD1 25r, referència 16332, de la firma 'Schneider Electric' o equivalent, per a una intensitat de curtcircuit màxima de 25 kA. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			220,83 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BG4RUCS2		u	Dispositiu contra sobretensions transitòries 3P+N, model PRD1 25r, referència 16332, de la firma 'Schneider Electric' o equivalent, per a una intensitat de curtcircuit màxima de 25 kA	1,000	x 220,83000 =	220,83000	
				Subtotal...		220,83000	220,83000
				COST DIRECTE			220,83000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,83000
EG4W1140		u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000			7,57 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000	
A013H000		H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x 16,44000 =	3,28800	
				Subtotal...		6,93800	6,93800
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BG4W1140		u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x 0,53000 =	0,53000	
				Subtotal...		0,53000	0,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10407
				COST DIRECTE			7,57207
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,57207
EG4W11B0		u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000			8,56 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000	
A013H000		H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x 16,44000 =	3,28800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		6,93800	6,93800
	Materials:						
	BG4W11B0	u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x	1,52000 =	1,52000
				Subtotal...		1,52000	1,52000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,93800 =	0,10407
				Subtotal...		0,10407	0,10407
				COST DIRECTE			8,56207
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,56207
	EG4W11C0	u	Born de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 35 mm2 de secció, de 15 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000			9,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800
				Subtotal...		6,93800	6,93800
	Materials:						
	BG4W11C0	u	Born de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 35 mm2 de secció, de 15 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x	2,00000 =	2,00000
				Subtotal...		2,00000	2,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10407
				COST DIRECTE			9,04207
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,04207
	EG4W11D0	u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm2 de secció, de 22 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000			18,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,330	/R x	18,25000 =	6,02250
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800
				Subtotal...		9,31050	9,31050
	Materials:						
	BG4W11D0	u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm2 de secció, de 22 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x	8,87000 =	8,87000
				Subtotal...		8,87000	8,87000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	9,31067 =	0,13966
						Subtotal...	0,13966
							0,13966
						COST DIRECTE	18,32016
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,32016
EG4W1240		u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000			7,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000
A013H000		H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800
						Subtotal...	6,93800
							6,93800
Materials:							
BG4W1240		u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x	0,57000 =	0,57000
						Subtotal...	0,57000
							0,57000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10407
						COST DIRECTE	7,61207
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,61207
EG4W12B0		u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000			8,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000
A013H000		H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800
						Subtotal...	6,93800
							6,93800
Materials:							
BG4W12B0		u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x	1,71000 =	1,71000
						Subtotal...	1,71000
							1,71000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10407
						COST DIRECTE	8,75207
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,75207

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG4W1340	u	Born de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000			9,60 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
					Subtotal...	6,93800	6,93800
	Materials:						
	BG4W1340	u	Born de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000 x	2,56000 =	2,56000	
					Subtotal...	2,56000	2,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10407
				COST DIRECTE			9,60207
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,60207
	EG51U017	u	Comptador trifàsic electrònic d'energia activa, tensió, freqüència, etc. model PM9 Ref.- 15197 de la firma 'Schneider Electric' o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			174,75 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000 /R x	18,25000 =	36,50000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000 /R x	16,44000 =	32,88000	
					Subtotal...	69,38000	69,38000
	Materials:						
	BG51U016	u	Comptador trifàsic electrònic d'energia activa, tensió, freqüència, etc. model PM9 Ref.- 15197 de la firma 'Schneider Electric' o equivalent.	1,000 x	105,37000 =	105,37000	
					Subtotal...	105,37000	105,37000
				COST DIRECTE			174,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,75000
	FDB37460	u	Solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m	Rend.: 1,000			113,11 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,050 /R x	24,04000 =	25,24200	
	A0140000	h	Manobre	1,050 /R x	20,34000 =	21,35700	
					Subtotal...	46,59900	46,59900
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2447	x	63,58000 =	15,55803
	B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	75,000	x	0,67000 =	50,25000
						Subtotal...	65,80803
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,69899
						COST DIRECTE	113,10602
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,10602
	FDD1A229	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000			294,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,580	/R x	24,04000 =	134,14320
	A0140000	h	Manobre	5,580	/R x	20,34000 =	113,49720
						Subtotal...	247,64040
							247,64040
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x	1,79000 =	0,01074
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	110,30000 =	1,79789
	B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	144,024	x	0,14000 =	20,16336
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1534	x	138,07012 =	21,17996
						Subtotal...	43,15195
							43,15195
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	3,71461
						COST DIRECTE	294,50696
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	294,50696
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000			17,77 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	24,04000 =	7,21200
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	20,34000 =	6,10200
						Subtotal...	13,31400
							13,31400
	Materials:						
	BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	2,94000 =	2,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	138,07012 =	1,31167
						Subtotal...	4,25167
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	17,76538
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,76538
	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			Rend.: 1,000	189,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	24,04000 =	9,85640
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	20,34000 =	8,33940
						Subtotal...	18,19580
	Materials:						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	31,51000 =	1,12491
	BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	169,41000 =	169,41000
						Subtotal...	170,53491
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	189,00365
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	189,00365
P- 1	1511FSS2	m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7,2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment de gres antiliscant,.			Rend.: 1,000	74,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Partides d'obra:						Import
	E511PJFS	m2	Acabat amb paviment de gres antiliscant, sore capa de morter.	1,000	x	24,00000 =	24,00000
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	13,79390 =	13,79390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	23,60572 =	23,60572	
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,23307 =	1,23307	
	E7C29571	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	1,000	x	11,82739 =	11,82739	
Subtotal...						74,46008	74,46008	
COST DIRECTE							74,46008	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							74,46008	
P- 2	1EG14U008	U	Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat.	Rend.: 1,000			570,00 €	
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BG14UT02	u	Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat.	1,000	x	570,00000 =	570,00000	
Subtotal...						570,00000	570,00000	
COST DIRECTE							570,00000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							570,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 3	1EG14UT2	U	QSA11 - Quadre electric de distribucio per al SAI 1, amb tots els elements de proteccio i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en armari metàl.lic de 1850 mm d'alçada i 600 mm d'amplada i 300 mm de profunditat, amb porta transparent, tipus 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent, amb un espai lliure de reserva del 20%. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electrics així com els corresponents treballs de connexió, ajustat, proves, equilibrats i posada en funcionament	Rend.: 1,000 2.892,48 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	EG1AU003	u	Armari metàl.lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 9 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 1850x600x300 mm, del sistema 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent d'iguals característiques, col.locat	1,000	x 467,51600 =	467,51600	
	EG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x 24,82207 =	49,64414	
	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4,000	x 49,14778 =	196,59112	
	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x 53,81778 =	107,63556	
	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x 118,13063 =	236,26126	
	EG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	6,000	x 163,04920 =	978,29520	
	EG4RUCS2	u	Dispositiu contra sobretensions transitòries 3P+N, model PRD1 25r, referència 16332, de la firma 'Schneider Electric' o equivalent, per a una intensitat de curtcircuit màxima de 25 kA. Totalment instal·lat.	1,000	x 220,83000 =	220,83000	
	EG4W11B0	u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	34,000	x 8,56207 =	291,11038	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG4W11C0	u	Born de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 35 mm2 de secció, de 15 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	1,000	x	9,04207 =	9,04207	
	EG4W11D0	u	Borna de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm2 de secció, de 22 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	4,000	x	18,32016 =	73,28064	
	EG4W12B0	u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	10,000	x	8,75207 =	87,52070	
	EG51U017	u	Comptador trifàsic electrònic d'energia activa, tensió, freqüència, etc. model PM9 Ref.- 15197 de la firma 'Schneider Electric' o equivalent. Totalment instal.lat.	1,000	x	174,75000 =	174,75000	
				Subtotal...			2.892,47707	2.892,47707
				COST DIRECTE				2.892,47707
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.892,47707

P- 4	1G1ZX0QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lics amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat	Rend.: 1,000				3.252,56 €
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:						
EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat	1,000	x 459,79300 =	459,79300	
EG4113JD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 65,22550 =	65,22550	
EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	17,000	x 16,36207 =	278,15519	
EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	5,000	x 16,51207 =	82,56035	

Pàg.: 60

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	16,76207 =	16,76207	
	EG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	55,72550 =	55,72550	
	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	123,77300 =	123,77300	
	EG42G39H	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	13,000	x	78,91063 =	1.025,83819	
	EG482325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x	253,93550 =	253,93550	
	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat	5,000	x	44,31207 =	221,56035	
	EG4W1140	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm ² de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	27,000	x	7,57207 =	204,44589	
	EG4W1240	u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 4 mm ² de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	27,000	x	7,61207 =	205,52589	
	EG4W1340	u	Born de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 4 mm ² de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	27,000	x	9,60207 =	259,25589	
						Subtotal...	3.252,55632	3.252,55632
						COST DIRECTE		3.252,55632
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.252,55632

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 5	1G1ZX1QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lics amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat	Rend.: 1,000		3.252,56 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat	1,000	x 459,79300 =	459,79300	
	EG4113JD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 65,22550 =	65,22550	
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	17,000	x 16,36207 =	278,15519	
	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	5,000	x 16,51207 =	82,56035	
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 16,76207 =	16,76207	
	EG415AJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 55,72550 =	55,72550	
	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 123,77300 =	123,77300	
	EG42G39H	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	13,000	x 78,91063 =	1.025,83819	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG482325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x	253,93550 =	253,93550
	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat	5,000	x	44,31207 =	221,56035
	EG4W1140	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	27,000	x	7,57207 =	204,44589
	EG4W1240	u	Born de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	27,000	x	7,61207 =	205,52589
	EG4W1340	u	Born de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	27,000	x	9,60207 =	259,25589
				Subtotal...		3.252,55632	3.252,55632
				COST DIRECTE			3.252,55632
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.252,55632
P- 6	2DB1C0B6	u	Pou circular de resalt de diàmetre 100 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000			1.304,38 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	FDB37460	u	Solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m	1,000	x	113,10602 =	113,10602
	FDD1A229	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	2,800	x	294,50696 =	824,61949
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	10,000	x	17,76538 =	177,65380
	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	x	189,00365 =	189,00365
				Subtotal...		1.304,38296	1.304,38296

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

COST DIRECTE	1.304,38296
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.304,38296

P- 7 ASE023 Ut Grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, Rend.: 1,000 **1.475,02 €**

format per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i una bomba d'acer inoxidable (right 75 M AUT), adequat per a la recollida d'aigües residuals (WC) i la seva elevació fins al clavegueram d'aigües carregades (Vortex amb pas de sòlids fins a 50 mm) i aigües industrials. Sortida normalitzada PVC 50 mm, entrada 100 mm, entrada suplementària, equipada amb cable 5 m. amb endoll tipus Schuko, sistema d'obertura amb tapa pivotant per a intervencions sense desmuntatge, tapa estanca amb junt tòric, equipat amb bomba RIGHT 75 M, pas de sòlids fins a Ø 35 mm. Pes amb bomba inclosa, 26 kg Dimensions (A x L x H)(mm): 500x400 645.
Marca / model: EBARA / MINIRIGHT 75 o equivalent d'identiques característiques

Totalment connectada a conductes d'impulsió d'aigües residuals realitzats amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació de la bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament, connexions de conduccions i acabats. Totalment muntat, connexionat i provat mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu), sense incloure l'excavació ni el reblert de l'extradós.

Inclou: Replanteig del pericó. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de les bombes. Connexionat dels diferents elements. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Eliminació de restes, neteja final i retirada d'enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0121000	h	Oficial 1a	4,017 /R x	24,36000 =	97,85412	
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,730 /R x	18,25000 =	49,82250	
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,901 /R x	18,25000 =	34,69325	
A013J000	h	Ajudant lampista	1,910 /R x	16,44000 =	31,40040	
A013N000	h	Ajudant obra pública	0,357 /R x	13,84000 =	4,94088	
A0140000	h	Manobre	7,540 /R x	20,34000 =	153,36360	
				Subtotal...	372,07475	372,07475
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BNN2E1B1	u	Grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, formatsper un dipòsit en polietilè d'alta densitat i una bomba d'acer inoxidable (right 75 M AUT), adequat per a la recollida d'aigües residuals (WC) i la seva elevació fins al clavegueram d'aigües carregades (Vortex amb pas de sòlids fins a 50 mm) i aigües industrials. Sortida normalitzada PVC 50 mm, entrada 100 mm, entrada suplementària, equipada amb cable 5 m. amb endoll tipus Schuko, sistema d'obertura amb tapa pivotant per a intervencions sense desmuntatge, tapa estanca amb junt tòric, equipat amb bomba RIGHT 75 M, pas de sòlids fins a Ø 35 mm. Pes amb bomba inclosa, 26 kg Dimensions (AxLxH)(mm): 500x400 645. Marca / model: EBARA / MINIRIGHT 75 o equivalent d'idèntiques característiques	1,000	x	1.102,95000 =	1.102,95000	
						Subtotal...	1.102,95000	1.102,95000
						COST DIRECTE		1.475,02475
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.475,02475
P- 8	E44AA325	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a subestructura interior amb pilars i biguetes, amb tub quadrat, formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.	Rend.: 1,000				3,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,045	/R x 23,75000 =	1,06875		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,025	/R x 21,43000 =	0,53575		
						Subtotal...	1,60450	1,60450
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045	/R x 3,33000 =	0,14985		
						Subtotal...	0,14985	0,14985
	Materials:							
	B44ZA0BA	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,29000 =	1,29000		
						Subtotal...	1,29000	1,29000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,04011
						COST DIRECTE		3,08446
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,08446

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 9	E4BCDA66	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		2,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	24,04000 =	0,43272	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	21,35000 =	0,38430	
					Subtotal...	0,81702	0,81702
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,24000 =	0,01488	
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,79000 =	2,14800	
					Subtotal...	2,16288	2,16288
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01226
				COST DIRECTE			2,99216
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,99216
P- 10	E4E754CE	m	Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,034		11,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,220 /R x	24,04000 =	5,11489	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	20,34000 =	2,95068	
					Subtotal...	8,06557	8,06557
	Materials:						
	B0EAA4F1	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	2,600 x	1,01000 =	2,62600	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011 x	94,05520 =	0,10346	
					Subtotal...	2,72946	2,72946
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,20164
				COST DIRECTE			10,99667
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,99667
P- 11	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000		1,19 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	24,04000 =	0,24040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,24040	0,24040
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,24000 =	0,00620
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,93487 =	0,93487
				Subtotal...		0,94107	0,94107
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00361
				COST DIRECTE			1,18508
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,18508
P- 12	E4EZ72C4	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat manualment	Rend.: 1,221			114,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	24,04000 =	7,87551
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	20,34000 =	26,65356
				Subtotal...		34,52907	34,52907
	Materials:						
	B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	76,14000 =	79,94700
				Subtotal...		79,94700	79,94700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,51794
				COST DIRECTE			114,99401
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,99401

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	E618231K	m2	Paret de tancament per a revestir d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari. El mur anirà massissat i armat en brancals i dintells, diposat segons plànol. El mur de tancament es connectarà als pilars de formigó existents (pilars cada 5m. co) amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà i clavat am tac químic.	Rend.: 1,338 18,50 €

NOTA:

1. El preu inclou:

1. 20 connexions entre pilars de formigó existents i mur de loc, amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà de 10mm. de gruix i clavat amb tac químic. 20 unitats.

2. El formigó, armat i dintells es troben en partides independents.

3. La medicació real de bloc és del 60% aproximadament de la medicació de la partida. (buit per ple)

* cal seguir les normes de la construcció amb bloc de formigó segons les NTE

Mà d'obra:

A0122000 h Oficial 1a paleta

A0140000 h Manobre

Unitats Preu € Parcial Import

0,360 /R x 24,04000 = 6,46816

0,180 /R x 20,34000 = 2,73632

Subtotal... 9,20448 9,20448

Materials:

B0E244B1 u Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3

D070A4D1 m3 Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

11,9628 x 0,64000 = 7,65619

0,0082 x 171,50212 = 1,40632

Subtotal... 9,06251 9,06251

DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,23011

COST DIRECTE 18,49710

DESPESES INDIRECTES 0,00%

COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,49710

P- 14	E6528J4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000 52,00 €
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,04000 =	8,41400
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	21,35000 =	2,56200
						Subtotal...	10,97600
							10,97600
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	9,93000 =	4,96500
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,29000 =	0,27480
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,16000 =	0,96000
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	6,55000 =	26,98600
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,4465	x	1,11000 =	2,71562
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,08000 =	1,07730
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,58000 =	0,27260
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,30000 =	2,36900
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,15000 =	0,92000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
						Subtotal...	40,86032
							40,86032
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16464
						COST DIRECTE	52,00096
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,00096

P- 15 E6528JAB m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W Rend.: 1,000 **53,51 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	24,04000 =	8,41400
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	21,35000 =	2,56200
					Subtotal...	10,97600
						10,97600
Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500 x	9,93000 =	4,96500
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	2,29000 =	0,27480
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,16000 =	0,96000
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120 x	6,55000 =	26,98600

Pàg.: 69

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,4465	x	1,34000 =	3,27831
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,14000 =	1,13715
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,58000 =	0,54520
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	2,90000 =	2,98700
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,15000 =	0,92000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
				Subtotal...		42,37346	42,37346
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16464	
				COST DIRECTE		53,51410	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,51410	
P- 16	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de punts singulars (brancals, ampits, sòcols) PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000		19,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,04000 =	7,21200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,35000 =	3,20250
				Subtotal...		10,41450	10,41450
Materials:							
	B71190L0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100	x	7,93000 =	8,72300
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,88000 =	0,26400
				Subtotal...		8,98700	8,98700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15622	
				COST DIRECTE		19,55772	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,55772	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 17	E787150S	m2	Poliurea. Impermeabilització de paraments horitzontals amb sistema bicomponent POLIUREA , d'alta densidad,per paviment exterior transitable de coberta de coberta en espai públic, amb poliurea alifàtica projectada. Especial per a estar a la intemperie, resistent als raigs UV i canvis de temperatura, i a una alta densitat de transit de gent en espai public. Inclou neteja i preparació de la superfície, reparació de punts singulars, segellat de juntes previ a la aplicació, reparació de fisures i esquerdes, tot previ a la aplicació de la poliurea. Unitat d'obra totalment acabada i executada.	Rend.: 1,000		16,32 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	24,04000 =	4,80800	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	21,35000 =	0,42700	
				Subtotal...		5,23500	5,23500
Materials:							
	B8ZAD000	kg	Polímer acrílic	2,100 x	5,24000 =	11,00400	
				Subtotal...		11,00400	11,00400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07853
				COST DIRECTE			16,31752
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,31752
P- 18	E7C26534	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		12,80 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	24,04000 =	1,92320	
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	20,34000 =	0,81360	
				Subtotal...		2,73680	2,73680
Materials:							
	B7C26530	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	1,050 x	8,77000 =	9,20850	
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,27000 =	0,81000	
				Subtotal...		10,01850	10,01850
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04105
				COST DIRECTE			12,79635
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,79635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 19	E7C9H6A4EA93	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,351$ m2.K/W i revestiment de làmina d'alumini ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL , col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		9,70 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	24,04000 =	1,92320	
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	20,34000 =	0,81360	
					Subtotal...	2,73680	2,73680
	Materials:						
	B7C9H6A0EA93	m2	Panell semirígid de llana de roca de 135x60x5 cm, revestit per una cara amb làmina d'alumini que actua com barrera de vapor, de densitat nominal 30 kg/m3 i resistència tèrmica 1,35 m2K/W, ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL	1,050 x	5,82000 =	6,11100	
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,27000 =	0,81000	
					Subtotal...	6,92100	6,92100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04105
				COST DIRECTE			9,69885
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,69885
P- 20	E8251365	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària ≤ 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 76 a 115 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		25,30 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	24,04000 =	12,02000	
	A0140000	h	Manobre	0,165 /R x	20,34000 =	3,35610	
					Subtotal...	15,37610	15,37610
	Materials:						
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x	0,33000 =	0,16830	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,31000 =	1,51987	
	B0FH3143	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100 x	7,14000 =	7,85400	
					Subtotal...	9,54217	9,54217

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,38440
				COST DIRECTE			25,30267
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,30267
P- 21	E831G200	m2	Aplacat de parament vertical exterior per a formació de sòcol, a una alçària de <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat amb acabat llis mate color blanc (mateix to que el revestiment monocapa de façana), sense visell, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) sense deixar buit, rejuntades amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			62, 81 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,900 /R x	24,04000 =	21,63600	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	20,34000 =	8,13600	
				Subtotal...		29,77200	29,77200
Materials:							
	B05A2201	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, gris	0,3105 x	0,92000 =	0,28566	
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,350 x	0,90000 =	6,61500	
	B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,100 x	1,46000 =	3,06600	
	B83112QR	m2	Peça ceràmica per a façana de gres porcellànic premsat d'una cara vista, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm i 1,5 cm de gruix, de 25 kg/m2 de massa superficial, acabat llis color estàndard, de designació Bla segons norma UNE-EN 14411	1,020 x	22,18000 =	22,62360	
				Subtotal...		32,59026	32,59026
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44658
				COST DIRECTE			62,80884
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,80884
P- 22	E83E59FA	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98,5 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament XPS de 50mm (partida independent)	Rend.: 1,000			26, 16 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,313 /R x	24,04000 =	7,52452	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,085 /R x	21,35000 =	1,81475	

Pàg.: 73

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	9,33927	9,33927
	Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,93000 =	2,97900	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,29000 =	0,27480	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,16000 =	0,96000	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,21000 =	7,42630	
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,25000 =	0,26250	
	B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	2,330	x	1,01000 =	2,35330	
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,950	x	0,96000 =	0,91200	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,58000 =	0,27260	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,15000 =	0,92000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
						Subtotal...	16,68050	16,68050
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14009
						COST DIRECTE		26,15986
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,15986
P- 23	E83ER800	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament vertical, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura.	Rend.: 1,000				10,86 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	18,25000 =	2,55500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,035	/R x	16,46000 =	0,57610	
						Subtotal...	3,13110	3,13110
	Materials:							
	B05D7030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,520	x	0,60000 =	0,31200	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,55000 =	6,74650	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	1,15000 =	0,45885	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,08000 =	0,15960	
						Subtotal...	7,67695	7,67695
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04697
						COST DIRECTE		10,85502
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							10,85502
P- 24	E83ER80S	m2	Extradossat horitzontal amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb material per a encolat amb sistema que permeti els moviments pels canvis dimensionals inherents a les variacions de temperatura.	Rend.: 0,678			12,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	18,25000 =	3,76844	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,035 /R x	16,46000 =	0,84971	
					Subtotal...	4,61815	4,61815
	Materials:						
	B05D7030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,520 x	0,60000 =	0,31200	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	6,55000 =	6,74650	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399 x	1,15000 =	0,45885	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995 x	0,08000 =	0,15960	
					Subtotal...	7,67695	7,67695
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06927
					COST DIRECTE		12,36437
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,36437
P- 25	E83ER8SO	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament de OSB, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura.	Rend.: 1,000			10,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	18,25000 =	2,55500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,035 /R x	16,46000 =	0,57610	
					Subtotal...	3,13110	3,13110
	Materials:						
	B05D7030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,520 x	0,60000 =	0,31200	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	6,55000 =	6,74650	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399 x	1,15000 =	0,45885	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995 x	0,08000 =	0,15960	
					Subtotal...	7,67695	7,67695

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04697
				COST DIRECTE			10,85502
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,85502
P- 26	E83F3H03	m2	Aplacat de sostre amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	Rend.: 0,840			
				17,11 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,190 /R x	24,04000 =	5,43762	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060 /R x	21,35000 =	1,52500	
				Subtotal...		6,96262	6,96262
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250 x	9,93000 =	2,48250	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,060 x	6,55000 =	6,94300	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399 x	1,15000 =	0,45885	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995 x	0,08000 =	0,15960	
				Subtotal...		10,04395	10,04395
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10444
				COST DIRECTE			17,11101
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,11101
P- 27	E8431133	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, de fibres de fusta d'abet, aglomerat amb ciment Portland blanc, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			
				32,14 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	18,25000 =	7,30000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	16,46000 =	6,58400	
				Subtotal...		13,88400	13,88400
Materials:							

Pàg.: 76

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8431133	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) , segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x	14,52000 =	14,95560	
	B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,00000 =	3,09000	
				Subtotal...			18,04560	18,04560
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,20826
				COST DIRECTE				32,13786
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,13786
P- 28	E8447260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				36,53 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,04000 =	9,61600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,35000 =	8,54000	
				Subtotal...			18,15600	18,15600
	Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,93000 =	1,78740	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,55000 =	6,74650	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,15000 =	0,54338	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,08000 =	0,15120	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,87000 =	8,87000	
				Subtotal...			18,09848	18,09848
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,27234
				COST DIRECTE				36,52682
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,52682			
P- 29	E865E587	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura tubulars d'acer (estructura metàl·lica en partida independent) . Inclou també subestructura de fusta amb llates en punts concrets per a reforç.	Rend.: 1,000		18,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300 /R x	24,47000 =	7,34100	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,300 /R x	21,51000 =	6,45300	
					Subtotal...	13,79400	13,79400
Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,500 x	0,16000 =	0,72000	
	B0CU35AA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	1,000 x	3,69000 =	3,69000	
					Subtotal...	4,41000	4,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20691
				COST DIRECTE			18,41091
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,41091
P- 30	E865E5AS	m2	Revestiment horitzontal a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura metàl·lica (estructura metàl·lica en partida independent) Inclou també la col·locació de llates en la cambra per tal de donar rigidés a l'element.	Rend.: 1,000		19,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300 /R x	24,47000 =	7,34100	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,300 /R x	21,51000 =	6,45300	
					Subtotal...	13,79400	13,79400
Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,500 x	0,16000 =	0,72000	
	B0CU35DA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	1,000 x	4,84000 =	4,84000	
					Subtotal...	5,56000	5,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20691
				COST DIRECTE			19,56091
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,56091
P- 31	E881Q188	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat llis	Rend.: 1,093			16, 21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,400 /R x	24,04000 =	8,79780	
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,200 /R x	21,35000 =	3,90668	
				Subtotal...		12,70448	12,70448
Materials:							
	B8816442	kg	Mort de ciment monocapa (OC), per a acabat llis, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1	19,950 x	0,16000 =	3,19200	
				Subtotal...		3,19200	3,19200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,31761
				COST DIRECTE			16,21409
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,21409
P- 32	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4, 69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	24,04000 =	2,40400	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	21,35000 =	0,21350	
				Subtotal...		2,61750	2,61750
Materials:							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978 x	3,37000 =	1,34059	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	4,54000 =	0,69462	
				Subtotal...		2,03521	2,03521
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03926
				COST DIRECTE			4,69197
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,69197

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 33	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		5,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	24,04000 =	3,00500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	21,35000 =	0,32025	
					Subtotal...	3,32525	3,32525
	Materials:						
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978 x	3,37000 =	1,34059	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	4,54000 =	0,69462	
					Subtotal...	2,03521	2,03521
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04988
				COST DIRECTE			5,41034
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,41034
P- 34	E8EG6CPA	m2	Arrimador ventilat de 2.65m d'alçària, col·locat a més de 3m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta, i coronat a ras sense motllures.	Rend.: 1,040		47,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,700 /R x	24,47000 =	16,47019	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,650 /R x	21,51000 =	13,44375	
					Subtotal...	29,91394	29,91394
	Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0087 x	4,60000 =	0,04002	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060 x	3,52000 =	0,21120	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250 x	0,10000 =	0,62500	
	B0CU24H8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	1,000 x	14,76000 =	14,76000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042 x	237,69000 =	0,99830	
					Subtotal...	16,63452	16,63452
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44871
				COST DIRECTE			46,99717
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,99717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 35	E8EG6CPI	m2	Aplacat de fusta de 2,10 m. d'alçada , amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre la primera placa de cartró-guix, separat 5 mm del paviment.. L'aplatat es col·locarà en substitució de la segona placa de pladur, no sobre la segona, de forma que quedarà practicament enrasat amb la segona placa de pladur	Rend.: 1,000		29,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300 /R x	24,47000 =	7,34100	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,300 /R x	21,51000 =	6,45300	
				Subtotal...		13,79400	13,79400
Materials:							
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0087 x	4,60000 =	0,04002	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060 x	3,52000 =	0,21120	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250 x	0,10000 =	0,62500	
	B0CU24H8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	1,000 x	14,76000 =	14,76000	
				Subtotal...		15,63622	15,63622
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20691
				COST DIRECTE			29,63713
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,63713
P- 36	E8KA7H45	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat qualitat marí C5M, de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Color a triar segons la DF	Rend.: 1,157		13,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x	18,25000 =	2,63418	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,083 /R x	16,46000 =	1,18080	
				Subtotal...		3,81498	3,81498
Materials:							
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,0396 x	2,29000 =	0,09068	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1325 x	12,95000 =	1,71588	
	B8KA7H46	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	1,000 x	7,32000 =	7,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal...		9,12656	9,12656	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05722	
				COST DIRECTE			12,99876	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,99876	
P- 37	E8KHU0S2	m	Taulell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús d'encimera de lavabo, de 60 cm d'amplària i 20mm de gruix de fusta, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, , col·locat amb estructura de cartel·les metàl·liques d'acer pintat, fixacions mecàniques, cartel·les i escaires i adhesiu d'aplicació. Inclós tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Inclós forats per a piques i altres elements encastats. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada	Rend.: 1,000				29,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,200 /R x	24,47000 =	4,89400		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,200 /R x	21,51000 =	4,30200		
				Subtotal...		9,19600	9,19600	
Materials:								
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,090 x	4,60000 =	0,41400		
	B8KHU0S2	m	Taulell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús de barra bar i banys, de 60 cm d'amplària i 53mm de gruix de fusta, com a màxim, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, , col·locat amb estructura de cartel·les metàl·liques d'acer pintat, i adhesiu d'aplicació. Inclós tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada	1,000 x	20,10000 =	20,10000		
				Subtotal...		20,51400	20,51400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13794	
				COST DIRECTE			29,84794	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,84794	
P- 38	E938P005	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000				8,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,011 /R x	24,04000 =	0,26444		
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,011 /R x	21,35000 =	0,23485		
				Subtotal...		0,49929	0,49929	
Materials:								
	B938P005	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050 x	8,01000 =	8,41050		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	8,41050	8,41050
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00749
				COST DIRECTE		8,91728
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,91728
P- 39	E938P030	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000		14,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
				Mà d'obra:		
				A0123000	h	Oficial 1a encofrador
				0,011	/R x	24,04000 = 0,26444
				A0133000	h	Ajudant encofrador
				0,011	/R x	21,35000 = 0,23485
				Subtotal...	0,49929	0,49929
				Materials:		
				B938P030	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials
				1,050	x	13,09000 = 13,74450
				Subtotal...	13,74450	13,74450
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00749
				COST DIRECTE		14,25128
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,25128
P- 40	E938P035	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000		14,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
				Mà d'obra:		
				A0123000	h	Oficial 1a encofrador
				0,011	/R x	24,04000 = 0,26444
				A0133000	h	Ajudant encofrador
				0,011	/R x	21,35000 = 0,23485
				Subtotal...	0,49929	0,49929
				Materials:		
				B938P035	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials
				1,050	x	13,39000 = 14,05950
				Subtotal...	14,05950	14,05950
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00749
				COST DIRECTE		14,56628
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,56628

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 41	E938P040	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,011 /R x	24,04000 =	0,26444	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,011 /R x	21,35000 =	0,23485	
					Subtotal...	0,49929	0,49929
	Materials:						
	B938P040	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050 x	13,95000 =	14,64750	
					Subtotal...	14,64750	14,64750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00749
				COST DIRECTE			15,15428
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,15428
P- 42	E93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendent per a dutxes, accés i altres cambres	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,04000 =	2,40400	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	20,34000 =	2,44080	
					Subtotal...	4,84480	4,84480
	Materials:						
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105 x	1,08000 =	0,01134	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042 x	94,05520 =	3,95032	
					Subtotal...	3,96166	3,96166
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07267
				COST DIRECTE			8,87913
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,87913
P- 43	E93AIGLU	m2	Formigonat de gruix de 6 cm a ras de forjat sanitari tipus "igllú" amb formigó armat HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou els 6cm. de gruix i la quantia de formigó corresponent a ras d'igllú, segons fabricant.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,04000 =	2,40400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	20,34000 =	2,44080
						Subtotal...	4,84480
							4,84480
	Materials:						
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x	69,72000 =	4,18320
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,08000 =	0,01134
						Subtotal...	4,19454
							4,19454
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07267
						COST DIRECTE	9,11201
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,11201
P- 44	E9DC1S2B	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant, (combinat en dos models a triar per la DF) grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 60x60cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou marxapeus exteriors antilliscants en les sortides, així com la part proporcional de sòcols en color blanc.	Rend.: 1,341			41,76 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	24,04000 =	8,06711
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	21,35000 =	3,18419
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	20,34000 =	0,45503
						Subtotal...	11,70633
							11,70633
	Materials:						
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,87000 =	1,23975
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,67000 =	4,69235
	B0FHE181	m2	Rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	23,48000 =	23,94960
						Subtotal...	29,88170
							29,88170
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17559
						COST DIRECTE	41,76362
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,76362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 45	E9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	Rend.: 1,000			
							5,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	24,04000 =	3,60600	
					Subtotal...	3,60600	3,60600
	Materials:						
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,400 x	0,31000 =	0,12400	
	B9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,020 x	1,96000 =	1,99920	
					Subtotal...	2,12320	2,12320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05409
				COST DIRECTE			5,78329
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,78329
P- 46	E9V3AP13	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			
							126,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	24,04000 =	16,82800	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	20,34000 =	7,11900	
					Subtotal...	23,94700	23,94700
	Materials:						
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,6405 x	0,33000 =	0,21137	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,1105 x	0,31000 =	0,65426	
	B9V3DF26	m	Peça de gres porcellànic premat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, acabat antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó	1,575 x	64,24000 =	101,17800	
					Subtotal...	102,04363	102,04363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35921
				COST DIRECTE			126,34983
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,34983

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 47	EA1DABE5K98Q	u	Fulla fixa de fusta de pi roig pintada en color a triar per la DF, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 80 fins a 170 cm, per a rebre un vidre de seguretat 4+4. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana.	Rend.: 1,000		79,55 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	24,47000 =	9,78800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,100 /R x	21,51000 =	2,15100	
				Subtotal...		11,93900	11,93900
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	13,61000 =	0,95270	
	B7J50090K98Q	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,220 x	4,48000 =	0,98560	
	BA1DA1E5	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	1,000 x	65,37000 =	65,37000	
				Subtotal...		67,30830	67,30830
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,29848
				COST DIRECTE			79,54578
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,54578

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	EAF6D3S2	m	Porta batent JANSEN JANISOL de 80cm de pas lliure i 2.20-2.50 d'alçada, con perfils de aceroJANSEN de la serie JANISOL lacat C5M. Porta connectada a sistema de control d'accés codificat (amb teclat numèric) i a porter automàtic. Inclou tota la ferramenta, panys, claus, tiradors, frontisses, etc... tot en inox. Característiques: Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL formado por perfiles de acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2 Fabricación e instalación según método JANSTEEL Ficha Técnica: - Acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 7A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C5 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	Rend.: 0,370 131,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu €	Parcial	PREU Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	18,25000 =	24,66216	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,46000 =	4,44865	
Subtotal...						29,11081	29,11081
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130 x	13,61000 =	1,76930	
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370 x	12,95000 =	4,79150	
BAF2D2S1		m	Carpinteria exterior con perfiles de acero inoxidable JANSEN de la serie JANISOL Inox formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Fabricación e instalación según método JANSTEEL. Ficha Técnica: - Acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316). - Perfiles conformados por laminación en frío. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 1-2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6	1,200 x	78,85000 =	94,62000	
Subtotal...						101,18080	101,18080
DESPESES AUXILIARS						2,50%	0,72777
COST DIRECTE							131,01938
DESPESES INDIRECTES						0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,01938

P- 49 EAF6D3S3 m Rend.: 0,373 **115,01 €**

Finestre fixe de grans dimensions i escopidor corresponent, (fins a 3m, fixes) Jansen Janisol, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes.

Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO.

- Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346

- Perfiles conformados por laminación en frío.

- Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros

- Profundidad de 60 mm.

- Espesor de los perfiles de 1,5 mm.

- Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad.

Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles

metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría

CW/TC2.

Clasificaciones:

- Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050

- Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4

- Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4

- Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K

- Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB

- Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3

- Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e)

- Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4

- Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6

Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada.

Cada finestra inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color.

Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfil·leria.

Mà d'obra:

A012M000 h Oficial 1a muntador

A013M000 h Ajudant muntador

Unitats	Preu €	Parcial	Import
0,500 /R x	18,25000 =	24,46381	
0,100 /R x	16,46000 =	4,41287	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		28,87668	28,87668
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	13,61000 =	1,76930
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	12,95000 =	4,79150
	BAF2D2S1	m	Carpinteria exterior con perfiles de acero inoxidable JANSEN de la serie JANISOL Inox formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Fabricación e instalación según método JANSTEEL. Ficha Técnica: - Acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316). - Perfiles conformados por laminación en frío. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 1-2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6	1,000	x	78,85000 =	78,85000
			Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	Subtotal...		85,41080	85,41080
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,72192
				COST DIRECTE			115,00940
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,00940

Pàg.: 91

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	EAF6D3S4	m	Finestram practicable JANSEN JANISOL lacat C5M, amb fulles batents combinat amb parts fixes (dimensions aprox. 150-250 x 230) col·locades amb premarc d'acer galvanitzat, con perfils de acer JANSEN de la serie JANISOL, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antifracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Cada finestra inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada Cada finestram inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, amb pany i clau de seguretat, tirador d'inoxidable exterior i interior, així com el seu premarc. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfileria.	Rend.: 0,310 121,02 €

Unitats	Preu €	Parcial	Import
0.500 /R x	18.25000 =	29.43548	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,46000 =	5,30968
				Subtotal...		34,74516
						34,74516
	Materials:					
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130 x	13,61000 =	1,76930
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370 x	12,95000 =	4,79150
	BAF2D2S1	m	Carpinteria exterior con perfiles de acero inoxidable JANSEN de la serie JANISOL Inox formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Fabricación e instalación según método JANSTEEL. Ficha Técnica: - Acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316). - Perfiles conformados por laminación en frío. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 1-2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada	1,000 x	78,85000 =	78,85000
				Subtotal...		85,41080
						85,41080
	DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,86863
	COST DIRECTE					121,02459
	DESPESES INDIRECTES	0,00%				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					121,02459

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	EANDA840	u	Caixa i bastiment de base , i fulla per a formació de porta corredissa encastada. Caixa d'acer galvanitzat, fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada, Fulla acabat lacat.	Rend.: 1,000		210,89 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	18,25000 =	10,95000	
					Subtotal...	10,95000	10,95000
	Materials:						
	BANCA840	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	1,000 x	199,78000 =	199,78000	
					Subtotal...	199,78000	199,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16425
				COST DIRECTE			210,89425
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			210,89425
P- 52	EAQD3PI1	u	Porta de fusta de dues fulles FI1, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	Rend.: 1,000		565,88 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	24,47000 =	20,92185	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	21,51000 =	0,81738	
					Subtotal...	21,73923	21,73923
	Materials:						
	BAQDPI2F	U	Porta de fusta de dues fulles FI1, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	1,000 x	475,00000 =	475,00000	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	2,000 x	34,30000 =	68,60000	
					Subtotal...	543,60000	543,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,54348 COST DIRECTE 565,88271 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 565,88271
P- 53	EAQD3PIC	u	Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredisa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramentà necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	Rend.: 1,000 461,38 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x 24,47000 = 20,92185
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038 /R x 21,51000 = 0,81738
				Subtotal... 21,73923 21,73923
Materials:				
	BAQDPICO	u	Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredisa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramentà necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	1,000 x 370,50000 = 370,50000
	BAZGC160	u	Ferramentà per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	2,000 x 34,30000 = 68,60000
				Subtotal... 439,10000 439,10000
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,54348 COST DIRECTE 461,38271 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 461,38271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 54	EAQDAPI1	m2	Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior, Sense folrat interior de l'armari.(A modo de parament de fusta vertical) Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	Rend.: 1,000			
							117,48 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	24,47000 =	24,47000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	21,51000 =	21,51000	
					Subtotal...	45,98000	45,98000
Materials:							
	BAQDPIA1	m2	Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior, Sense folrat interior de l'armari. Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.	0,500 x	106,40000 =	53,20000	
	BAZGC160	u	Ferramentà per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	0,500 x	34,30000 =	17,15000	
					Subtotal...	70,35000	70,35000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,14950
				COST DIRECTE			117,47950
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,47950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 55	EAQDAPI2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons planoll detall armari AF2. Inclou tota la ferramenta necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable.	Rend.: 1,000		862,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	24,47000 =	20,92185	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	21,51000 =	0,81738	
					Subtotal...	21,73923	21,73923
Materials:							
	BAQDPAF2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons planaol detall armari AF2. Inclou tota la ferramenta necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable.	1,000 x	771,40000 =	771,40000	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	2,000 x	34,30000 =	68,60000	
					Subtotal...	840,00000	840,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,54348
				COST DIRECTE			862,28271
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			862,28271

P- 56	EAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 a 15cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes i clau, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt. En cas de porta de banys, amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada.	Rend.: 0,724		240,00 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	24,47000 =	50,69751
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	21,51000 =	2,22825
						Subtotal...	52,92576
							52,92576
	Materials:						
	BAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	160,38000 =	160,38000
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	25,90000 =	25,90000
						Subtotal...	186,28000
							186,28000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,79389
						COST DIRECTE	239,99965
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	239,99965
P- 57	EAQEA1S1	u	frontal d'armari am dues fulles batents lacats de 70x200cm i pany amb clau. Unitat d'ora completament acabada	Rend.: 1,000			420,00 €
P- 58	EAQF8L1B	u	Porta corredissa encastada TIPUS KRONA o similar, amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou fulla, estructura, ferramenta i acabat lacat. Amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Tot amb inox. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada.	Rend.: 1,000			177,01 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	24,47000 =	29,36400
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	21,51000 =	1,29060
						Subtotal...	30,65460
							30,65460
	Materials:						
	BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000	x	51,31000 =	51,31000
	BAZ2C846	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	79,48000 =	79,48000
	BAZGC2H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	14,80000 =	14,80000
						Subtotal...	145,59000
							145,59000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,76637
						COST DIRECTE	177,01096
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,01096			
P- 59	EASA61CB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000 228,32 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	24,42000 =	6,10500	
				Subtotal...		6,10500	6,10500
Materials:							
	BASA61CB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000 x	222,06000 =	222,06000	
				Subtotal...		222,06000	222,06000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,15263
				COST DIRECTE			228,31763
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,31763
P- 60	EAV8HM01	m2	PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT INCORPORADA DINS LA CAMBRA D'AIRE DELS VIDRES EXTERIORS, AMB COMANDAMENT FIXE I MOTORITZAT. MOVIMENT ELEVABLE APILABLE I ORIENTABLE TIPUS GRADULUX O EQUIVALENT, AMB LAMA DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MOTORITZAT, PER A CADASCUNA D'ELLES DESDE UN PUNT FIXE MURAL ENCASTAT EN ENVÀ. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I COL·LOCADA DINS VIDRE I FUSTERIA EXTERIOR.	Rend.: 1,000 85,54 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,04000 =	2,40400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	21,35000 =	2,13500	
				Subtotal...		4,53900	4,53900
Materials:							
	BAV8HM01	m2	PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT, CORREDISSA, AMB LAMEL·LA MÒBIL VERTICAL DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MANUAL, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNQUES	1,000 x	81,00000 =	81,00000	
				Subtotal...		81,00000	81,00000
				COST DIRECTE			85,53900
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,53900		
P- 61	EAVJAA4A	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions en inoxidable.	Rend.: 1,000 49,68 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x 24,04000 =	2,40400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x 21,35000 =	2,13500	
			Subtotal...		4,53900	4,53900
Materials:						
	BAVJAA4A	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària i secció tipus oberta	1,000 x 45,03000 =	45,03000	
			Subtotal...		45,03000	45,03000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,11348
			COST DIRECTE			49,68247
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,68247
P- 62	EAVTCOM1	m2	Sistema de cortines tipus "visillo" de gra mig model M0120 de Kortilux, o similar, ignífuga i classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada	Rend.: 2,101 18,50 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 18,25000 =	1,04236	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 16,46000 =	0,94012	
			Subtotal...		1,98248	1,98248
Materials:						
	BAVT1COR	m2	Cortina tipus visillo classe M1 gra mig, M0120 de Kortilux o similar, i guia d'alumini o riell.	1,750 x 9,41000 =	16,46750	
			Subtotal...		16,46750	16,46750
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,04956
			COST DIRECTE			18,49954
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,49954

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 63	EAVTENM1	m2	Sistema de cortines enfosquidores 100% model M0220 de Kortilux o similar, classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada	Rend.: 1,743		28,00 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	18,25000 =	1,57057	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,46000 =	1,41652	
				Subtotal...		2,98709	2,98709
Materials:							
	BAVTENF	m2	Sistema de cortines enfosquidores 100% classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada	1,750 x	14,25000 =	24,93750	
				Subtotal...		24,93750	24,93750
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,07468
				COST DIRECTE			27,99927
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,99927
P- 64	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat. Segons disseny especial	Rend.: 1,000		238,76 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,536 /R x	18,25000 =	9,78200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,900 /R x	16,46000 =	14,81400	
				Subtotal...		24,59600	24,59600
Materials:							
	BB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	1,000 x	213,80000 =	213,80000	
				Subtotal...		213,80000	213,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36894
				COST DIRECTE			238,76494
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,76494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 65	EC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		66,08 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	23,35000 =	11,67500	
					Subtotal...	11,67500	11,67500
	Materials:						
	BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	54,23000 =	54,23000	
					Subtotal...	54,23000	54,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17513
				COST DIRECTE			66,08012
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,08012
P- 66	EC161L03	m2	Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		172,61 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x	23,35000 =	16,34500	
					Subtotal...	16,34500	16,34500
	Materials:						
	BC161L00	m2	Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00	1,000 x	155,86000 =	155,86000	
					Subtotal...	155,86000	155,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,40863
				COST DIRECTE			172,61362
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,61362
P- 67	EC1GC7A1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000		121,58 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	23,35000 =	14,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	14,01000	14,01000
			Materials:			
	BC1GQ701	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x 107,36000 =	107,36000	
				Subtotal...	107,36000	107,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21015
				COST DIRECTE		121,58015
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		121,58015
P- 68	EC1GCKA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,458		148,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x 23,35000 =	11,21056	
				Subtotal...	11,21056	11,21056
			Materials:			
	BC1GQK01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x 136,62000 =	136,62000	
				Subtotal...	136,62000	136,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16816
				COST DIRECTE		147,99872
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,99872
P- 69	EC1GCRA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,162		200,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x 23,35000 =	14,06627	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	14,06627	14,06627
	Materials:					
	BC1GQR01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x 185,72000 =	185,72000	
				Subtotal...	185,72000	185,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21099
				COST DIRECTE		199,99726
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		199,99726

P- 70	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			10,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	18,25000 =	6,57000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	16,44000 =	2,95920	
					Subtotal...	9,52920	9,52920
	Materials:						
	BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250 x	0,63000 =	0,78750	
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x	0,56000 =	0,56000	
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x	0,01000 =	0,01000	
					Subtotal...	1,35750	1,35750
					COST DIRECTE		10,88670
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,88670

P- 71	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			11,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	18,25000 =	6,57000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	16,44000 =	2,95920	
					Subtotal...	9,52920	9,52920
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	1,17000 =	1,46250
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,70000 =	0,70000
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000 =	0,01000
			Subtotal...				2,17250
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14294
			COST DIRECTE				11,84464
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,84464
P- 72	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	18,25000 =	6,57000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	16,44000 =	2,95920
			Subtotal...				9,52920
	Materials:						
	BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	1,49000 =	1,86250
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,11000 =	1,11000
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000 =	0,02000
			Subtotal...				2,99250
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14294
			COST DIRECTE				12,66464
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,66464
P- 73	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	18,25000 =	6,57000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	16,44000 =	2,95920
			Subtotal...				9,52920
	Materials:						
	BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	3,65000 =	4,56250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	5,19000 =	5,19000
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,08000 =	0,08000
			Subtotal...				9,83250
							9,83250
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14294
			COST DIRECTE				19,50464
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,50464
P- 74	ED15X002	m	Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal. Totalment instal.lat	Rend.: 1,000			
							46,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	24,04000 =	8,65440
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	21,35000 =	3,84300
			Subtotal...				12,49740
							12,49740
	Materials:						
	BD15X001	u	Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal.	1,000	x	30,36000 =	30,36000
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	2,000	x	2,01000 =	4,02000
			Subtotal...				34,38000
							34,38000
			COST DIRECTE				46,87740
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,87740
P- 75	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000			
							95,08 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	24,04000 =	5,28880
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	20,34000 =	6,71220
			Subtotal...				12,00100
							12,00100
	Maquinària:						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,220	/R x	44,56000 =	9,80320
			Subtotal...				9,80320
							9,80320
	Materials:						
	BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000	x	73,28000 =	73,28000
			Subtotal...				73,28000
							73,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		95,08420	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,08420	
P- 76	ED358B46	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó massís de 250x120x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000		120, 27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,600 /R x	24,04000 =	62,50400	
	A0140000	h	Manobre	1,300 /R x	20,34000 =	26,44200	
					Subtotal...	88,94600	88,94600
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,79000 =	0,00179	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021 x	110,30000 =	0,23163	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0431 x	63,58000 =	2,74030	
	B0F15E51	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 250x120x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	57,541 x	0,21000 =	12,08361	
	BD3Z2555	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	1,000 x	11,88000 =	11,88000	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0389 x	78,43400 =	3,05108	
					Subtotal...	29,98841	29,98841
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,33419
				COST DIRECTE			120,26860
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,26860

P- 77	ED35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció. Totalment instal·lada a terra.	Rend.: 1,000		281, 59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	24,04000 =	24,04000	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	20,34000 =	20,34000	
					Subtotal...	44,38000	44,38000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BD35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció.	1,000	x	237,21000 =	237,21000
						Subtotal...	237,21000
						COST DIRECTE	281,59000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	281,59000
P- 78	ED5H1161	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix			Rend.: 1,000	53,25 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	24,04000 =	6,97160
	A0140000	h	Manobre	0,430	/R x	20,34000 =	8,74620
						Subtotal...	15,71780
	Materials:						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0528	x	63,58000 =	3,35702
	BD5H1161	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,050	x	32,32000 =	33,93600
						Subtotal...	37,29302
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23577
						COST DIRECTE	53,24659
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,24659
P- 79	ED5H1571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix			Rend.: 1,000	63,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	24,04000 =	6,97160
	A0140000	h	Manobre	0,430	/R x	20,34000 =	8,74620
						Subtotal...	15,71780

Pàg.: 108

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0627	x	63,58000 =	3,98647	
	BD5H1571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,050	x	41,45000 =	43,52250	
						Subtotal...	47,50897	47,50897
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23577
						COST DIRECTE		63,46254
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,46254
P- 80	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				33,30 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	24,04000 =	16,82800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	21,35000 =	7,47250	
						Subtotal...	24,30050	24,30050
	Materials:							
	BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	5,36000 =	6,43200	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,34000 =	2,20440	
						Subtotal...	8,63640	8,63640
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36451
						COST DIRECTE		33,30141
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,30141
P- 81	ED7FP163	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,093				28,01 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	24,04000 =	4,17896	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	24,04000 =	3,29918	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,35000 =	2,93001	
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	20,34000 =	3,53577	
						Subtotal...	13,94392	13,94392

Pàg.: 109

P- 83	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			300,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	24,04000 =	8,41400	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	20,34000 =	7,11900	
					Subtotal...	15,53300	15,53300
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	30,60000 =	0,12852
	BDKZ3150	u	Sistema de posada a terra format per : Pericó de registre de 40X40 cm amb tapa de fosa Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Pont de comprovació instal·lat en arqueta. Tub d'humidificació. Quibacsol maniguet de connexió Connexió tipus C Perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm soterrat. Drenatge amb grava.	1,000	x	284,65000 =	284,65000
				Subtotal...		284,77852	284,77852
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23300
				COST DIRECTE			300,54451
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,54451
P- 84	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			106,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x	24,04000 =	10,81800
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	20,34000 =	9,15300
				Subtotal...		19,97100	19,97100
Materials:							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	30,60000 =	0,16218
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	86,08000 =	86,08000
				Subtotal...		86,24218	86,24218
				COST DIRECTE			106,21318
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,21318

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 85	EE3SX297	u	Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament.	Rend.: 1,000		404,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,370 /R x	18,25000 =	6,75250	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,370 /R x	16,44000 =	6,08280	
					Subtotal...	12,83530	12,83530
	Materials:						
	BE3SX297	u	Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament.	1,000 x	391,40000 =	391,40000	
					Subtotal...	391,40000	391,40000
					COST DIRECTE		404,23530
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		404,23530
P- 86	EE42H4S2	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment	Rend.: 1,000		5,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	16,44000 =	1,64400	
					Subtotal...	3,46900	3,46900
	Materials:						
	BE42H4S0	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	1,020 x	2,18000 =	2,22360	
					Subtotal...	2,22360	2,22360
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05204
					COST DIRECTE		5,74464
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,74464
P- 87	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		11,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 112

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 88	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800	
						Subtotal...	6,93800	6,93800
	Materials:							
	BE42Q110	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	3,07000 =	3,13140	
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	5,15000 =	1,69950	
						Subtotal...	4,83090	4,83090
						COST DIRECTE		11,76890
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,76890
	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	16,44000 =	3,28800	
					Subtotal...	6,93800	6,93800	
	Materials:							
	BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	2,87000 =	2,92740	
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	4,71000 =	1,55430	
					Subtotal...	4,48170	4,48170	
					COST DIRECTE		11,41970	
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,41970	

P- 89	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
					Subtotal...	<u>6,93800</u>	6,93800
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	2,90000 =	2,95800
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x	4,63000 =	1,52790
						Subtotal...	4,48590
							4,48590
						COST DIRECTE	11,42390
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,42390
P- 90	EE42Q824	m	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			Rend.: 1,000	17,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	16,44000 =	4,11000
						Subtotal...	8,67250
							8,67250
	Materials:						
	BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	7,13000 =	7,27260
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	5,72000 =	1,88760
						Subtotal...	9,16020
							9,16020
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13009
						COST DIRECTE	17,96279
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,96279
P- 91	EE42Q926	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment			Rend.: 1,061	25,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	18,25000 =	8,60038
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	16,44000 =	7,74741
						Subtotal...	16,34779
							16,34779
	Materials:						
	BE42Q922	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	1,020	x	6,62000 =	6,75240
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x	6,79000 =	2,24070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	8,99310		8,99310
			COST DIRECTE			25,34089
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,34089
P- 92	EE42QB26	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	Rend.: 1,000		39,83 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000			h	Oficial 1a calefactor	0,750 /R x 18,25000 =	13,68750
A013G000			h	Ajudant calefactor	0,750 /R x 16,44000 =	12,33000
			Subtotal...	26,01750		26,01750
Materials:						
BE42QB22			m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	1,020 x 11,10000 =	11,32200
BEW4B000			u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330 x 7,56000 =	2,49480
			Subtotal...	13,81680		13,81680
			COST DIRECTE			39,83430
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,83430
P- 93	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials	Rend.: 1,524		12,96 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000			h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 18,25000 =	2,39501
A013G000			h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 16,44000 =	2,15748
			Subtotal...	4,55249		4,55249
Materials:						
BE42R310			m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,200 x 3,12000 =	3,74400
BEW43000			u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,000 x 4,66000 =	4,66000
			Subtotal...	8,40400		8,40400
			COST DIRECTE			12,95649
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,95649			
P- 94	EE4ZDJ84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	21,91 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	16,44000 =	4,11000	
				Subtotal...		8,67250	8,67250
Materials:							
	BE4DJ820	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 200 mm de diàmetre	1,000 x	13,02000 =	13,02000	
				Subtotal...		13,02000	13,02000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,21681
				COST DIRECTE			21,90931
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,90931
P- 95	EE51M0N1	m2	Formació de conducte rectangular autoportant per a climatització de placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles ($\leq 0,032$ W/mK) R 25 mm de gruix $i_{\geq 0,75}$ m2K/W resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobriments NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,149	23,00 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320 /R x	18,25000 =	5,08268	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320 /R x	16,44000 =	4,57859	
				Subtotal...		9,66127	9,66127
Materials:							
	B7C4VJB0	m2	Placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles ($\leq 0,032$ W/mK) R 25 mm de gruix $i_{\geq 0,75}$ m2K/W resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobriments NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent	1,050 x	7,86000 =	8,25300	
	BEW5A000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu superior	0,500 x	9,65000 =	4,82500	
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000 x	0,26000 =	0,26000	
				Subtotal...		13,33800	13,33800
				COST DIRECTE			22,99927
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,99927			
P- 96	EE52S22A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			
				28,22 €			
			Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450 /R x 18,25000 =	8,21250
			A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450 /R x 16,44000 =	7,39800
					Subtotal...	15,61050	15,61050
			Materials:				
			BE52S220	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000 x 11,32000 =	11,32000
			BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,300 x 4,31000 =	1,29300
					Subtotal...	12,61300	12,61300
					COST DIRECTE		28,22350
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,22350
P- 97	EE61UT01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat interiorment, adherit	Rend.: 32,052			
				71,00 €			
			Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,160 /R x 18,25000 =	0,09110
			A013G000	h	Ajudant calefactor	0,160 /R x 16,44000 =	0,08207
					Subtotal...	0,17317	0,17317
			Materials:				
			B7CJ16G0	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,050 x 67,45000 =	70,82250
					Subtotal...	70,82250	70,82250
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,00433
					COST DIRECTE		71,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,00000			
P- 98	EED5X10P	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. s'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.	Rend.: 1,478		7.110,98 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000 /R x	18,25000 =	111,12991	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000 /R x	16,44000 =	100,10825	
				Subtotal...		211,23816	211,23816
Materials:							
	BED5X10P	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. s'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.	1,000 x	6.809,60000 =	6.809,60000	
	BEDEW003	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	1,000 x	90,14000 =	90,14000	
				Subtotal...		6.899,74000	6.899,74000
				COST DIRECTE		7.110,97816	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.110,97816	
P- 99	EEDEC020	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2,5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	Rend.: 1,000		1.122,16 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	18,25000 =	91,25000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	16,44000 =	82,20000	
				Subtotal...		173,45000	173,45000

Pàg.: 118

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BEDEC020	u	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2m5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	1,000	x	858,57000 =	858,57000
	BEDEW003	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	1,000	x	90,14000 =	90,14000
						Subtotal...	948,71000
							948,71000
						COST DIRECTE	1.122,16000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.122,16000
P- 100	EEDEC032	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	Rend.: 1,000			1.261,28 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	18,25000 =	91,25000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	16,44000 =	82,20000
						Subtotal...	173,45000
							173,45000
	Materials:						
	BEDEC032	u	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	1,000	x	997,69000 =	997,69000
	BEDEW003	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	1,000	x	90,14000 =	90,14000
						Subtotal...	1.087,83000
							1.087,83000
						COST DIRECTE	1.261,28000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.261,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 101	EEDEQ100	U	Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable, model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	Rend.: 2,361		2.442,65 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	18,25000 =	38,64888	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	16,44000 =	34,81576	
Materials:					Subtotal...	73,46464	73,46464
	BEDEQ100	U	Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable, model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	1,000 x	2.279,05000 =	2.279,05000	
	BEDEW003	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	1,000 x	90,14000 =	90,14000	
					Subtotal...	2.369,19000	2.369,19000
				COST DIRECTE			2.442,65464
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.442,65464
P- 102	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei.	Rend.: 1,000		150,35 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	18,25000 =	9,12500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	16,44000 =	8,22000	
Materials:					Subtotal...	17,34500	17,34500
	BEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques,	1,000 x	133,00000 =	133,00000	
					Subtotal...	133,00000	133,00000
				COST DIRECTE			150,34500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,34500

P- 103 EEDEX032 U Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastat, amb panell decortiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal.lada. S'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silentblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. Rend.: 1,000 **1.224,60 €**

Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000 h Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	18,25000 =	91,25000	
A013G000 h Ajudant calefactor	5,000 /R x	16,44000 =	82,20000	
Subtotal...			173,45000	173,45000

Materials:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
BEDEX032 u Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastat, amb panell decortiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal.lada. S'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silentblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	1,000 x	1.051,15000 =	1.051,15000	
Subtotal...			1.051,15000	1.051,15000

COST DIRECTE	1.224,60000
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.224,60000

P- 104 EEG4X5D6 u Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compressor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica I/220V. Rend.: 1,000 **3.853,47 €**

Model unitat exterior RZAG100NV1 , dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg
Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg
Model termòstat: BRC1H519E7

De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Unitats	Preu €	Parcial	Import
---------	--------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	18,25000 =	54,75000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,44000 =	49,32000	
					Subtotal...	104,07000	104,07000
Materials:							
	BEG4X5D6	u	Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compressor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica I/220V.	1,000 x	3.746,80000 =	3.746,80000	
Model unitat exterior RZAG100NV1 , dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg							
Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg							
Model termòstat: BRC1H519E7							
De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.							
					Subtotal...	3.746,80000	3.746,80000
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	104,07000 =	2,60175	
					Subtotal...	2,60175	2,60175
COST DIRECTE						3.853,47175	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3.853,47175	

P- 105	EEJBXXR3	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.	Rend.: 4,323	3.142,93 €
Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.					

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	18,25000 =	31,66204
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	16,44000 =	28,52186
						Subtotal...	60,18390
							60,18390
	Materials:						
	BEJBXXR3	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Incloy by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.	1,000	x	2.736,00000 =	2.736,00000
	BEV2X101	u	Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. Sonda de CO2 per a instal·lar a conducte marca TECNA ref: 735000SC02	1,000	x	346,75000 =	346,75000
						Subtotal...	3.082,75000
							3.082,75000
						COST DIRECTE	3.142,93390
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.142,93390

P- 106	EEJBXXR4	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Incloy by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.	Rend.: 4,323	4.301,93 €
			Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.		

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	18,25000 =	31,66204
A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	16,44000 =	28,52186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	60,18390	60,18390
	Materials:					
	BEJBXXR4	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Incloy by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.	1,000	x 3.895,00000 =	3.895,00000
	BEV2X101	u	Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. Sonda de CO2 per a instal·lar a conducte marca TECNA ref: 735000SC02	1,000	x 346,75000 =	346,75000
				Subtotal...	4.241,75000	4.241,75000
				COST DIRECTE		4.301,93390
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.301,93390
P- 107	EEK1EXX9	u	Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte	Rend.: 1,000		24,29 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,270 /R x	18,25000 =	4,92750
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,270 /R x	16,44000 =	4,43880
				Subtotal...	9,36630	9,36630
	Materials:					
	BEK1EXX9	u	Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent	1,000	x 14,92000 =	14,92000
				Subtotal...	14,92000	14,92000
				COST DIRECTE		24,28630
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,28630			
P- 108	EEK1IMX3	u	Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a conducte, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticaks) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte.	Rend.: 1,000		32,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,270 /R x	18,25000 =	4,92750	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,270 /R x	16,44000 =	4,43880	
					Subtotal...	9,36630	9,36630
Materials:							
	BEK1IMX3	u	Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticaks) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte.	1,000 x	22,84000 =	22,84000	
					Subtotal...	22,84000	22,84000
					COST DIRECTE		32,20630
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,20630
P- 109	EEK1U002	m	Reixeta linial d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		69,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	18,25000 =	6,38750	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	16,44000 =	5,75400	
					Subtotal...	12,14150	12,14150
Materials:							
	BEK1U002	u	Reixeta linial d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques,	1,000 x	57,82000 =	57,82000	
					Subtotal...	57,82000	57,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE69,96150 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL69,96150
P- 110	EEK317X1	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	Rend.: 0,69450,77 €
				UnitatsPreu €ParcialImport Mà d'obra: A012M000hOficial 1a muntador0,300 /R x18,25000 =7,88905 A013M000hAjutant muntador0,300 /R x16,46000 =7,11527 Subtotal...15,0043215,00432 Materials: BEK317X1uSubministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament. 1,000 x35,54000 =35,54000 Subtotal...35,5400035,54000 DESPESES AUXILIARS 1,50%0,22506 COST DIRECTE50,76938 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL50,76938
P- 111	EEK317X2	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament.	Rend.: 0,69429,97 €
				UnitatsPreu €ParcialImport Mà d'obra: A012M000hOficial 1a muntador0,300 /R x18,25000 =7,88905 A013M000hAjutant muntador0,300 /R x16,46000 =7,11527 Subtotal...15,0043215,00432 Materials: BEK317X2uSubministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament. 1,000 x14,74000 =14,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	14,74000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22506
			COST DIRECTE	29,96938
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,96938

P- 112	EEK317X3	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament.	Rend.: 0,694	38,46 €
--------	----------	---	---	--------------	----------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	18,25000 =	7,88905	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,46000 =	7,11527	
				Subtotal...	15,00432	15,00432
Materials:						
BEK317X3	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament.	1,000 x	23,23000 =	23,23000	
				Subtotal...	23,23000	23,23000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22506	
				COST DIRECTE	38,45938	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,45938	

P- 113	EEKETK00	u	Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa enn acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal.lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	177,00 €
--------	----------	---	---	--------------	-----------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	16,44000 =	3,28800	
				Subtotal...	6,93800	6,93800
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEKETK03	U	Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa enn acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal·lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.	1,000	x	169,70000 =	169,70000
	BEYKE000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tobera modular d'alta inducció, muntada suspesa al sostre	1,000	x	0,36000 =	0,36000
						Subtotal...	170,06000
							170,06000
						COST DIRECTE	176,99800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	176,99800
P- 114	EEM3X115	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal·lat, connectat i provat S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal·lada, connectada i provada	Rend.: 10,719			122,92 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x	18,25000 =	1,19181
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,700	/R x	16,44000 =	1,07361
						Subtotal...	2,26542
							2,26542
	Materials:						
	BEM3X115	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal·lat, connectat i provat S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal·lada, connectada i provada	1,000	x	120,65000 =	120,65000
						Subtotal...	120,65000
							120,65000
						COST DIRECTE	122,91542
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,91542

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 115	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000		55,23 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,46000 =	4,93800	
					Subtotal...	10,41300	10,41300
	Materials:						
	BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col.locar en paret o sostre	1,000 x	44,82000 =	44,82000	
					Subtotal...	44,82000	44,82000
					COST DIRECTE		55,23300
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,23300
P- 116	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat	Rend.: 1,000		15,45 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
					Subtotal...	4,56250	4,56250
	Materials:						
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D	1,000 x	10,89000 =	10,89000	
					Subtotal...	10,89000	10,89000
					COST DIRECTE		15,45250
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,45250
P- 117	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000		3,96 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x	18,25000 =	0,18250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	16,46000 =	0,16460	
					Subtotal...	0,34710	0,34710
	Materials:						
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050 x	3,44000 =	3,61200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		3,61200	3,61200
				COST DIRECTE			3,95910
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,95910
P- 118	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	Rend.: 1,000			82,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	16,46000 =	3,29200	
				Subtotal...		6,94200	6,94200
	Materials:						
	BEV42001	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	1,000 x	75,98000 =	75,98000	
				Subtotal...		75,98000	75,98000
				COST DIRECTE			82,92200
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,92200
P- 119	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control.	Rend.: 1,000			28,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	18,25000 =	9,12500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	16,46000 =	8,23000	
				Subtotal...		17,35500	17,35500
	Materials:						
	BEV42002	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	1,000 x	11,03000 =	11,03000	
				Subtotal...		11,03000	11,03000
				COST DIRECTE			28,38500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,38500
P- 120	EEZG4000	Kg	Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus r-410a	Rend.: 1,000			10,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	16,44000 =	1,64400	
				Subtotal...		3,46900	3,46900

Pàg.: 130

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
P- 121	Materials: BEZG4000	Kg	Gas refrigerant tipus r-410a	1,000	x	6,76000 =	6,76000		
	Subtotal...						6,76000	6,76000	
	COST DIRECTE							10,22900	
	DESPESES INDIRECTES 0,00%								
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,22900	
	Rend.: 1,000							112,78 €	
	Unitats						Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	16,44000 =	1,64400		
	Subtotal...						3,46900	3,46900	
Materials: BEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M20T o equivalent	1,000	x	109,31000 =	109,31000			
Subtotal...						109,31000	109,31000		
COST DIRECTE							112,77900		
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL							112,77900		
P- 122	EEZG4002	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000				137,23 €	
	Unitats						Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	16,44000 =	1,64400		
	Subtotal...						3,46900	3,46900	
	Materials: BEZG4002	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent.	1,000	x	133,76000 =	133,76000		
	Subtotal...						133,76000	133,76000	
	COST DIRECTE							137,22900	
	DESPESES INDIRECTES 0,00%								
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							137,22900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 123	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			4,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	16,53000 =	1,65300	
					Subtotal...	3,47800	3,47800
	Materials:						
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	0,61000 =	0,62220	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	1,40000 =	0,21000	
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	0,86000 =	0,25800	
					Subtotal...	1,09020	1,09020
					COST DIRECTE		4,56820
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,56820
P- 124	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			5,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	16,53000 =	1,65300	
					Subtotal...	3,47800	3,47800
	Materials:						
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	1,62000 =	1,65240	
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	0,86000 =	0,12900	
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	1,36000 =	0,40800	
					Subtotal...	2,18940	2,18940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		5,66740	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,66740	
P- 125	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			10,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	18,25000 =	2,00750	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,110 /R x	16,53000 =	1,81830	
					Subtotal...	3,82580	3,82580
Materials:							
	BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	5,52000 =	5,63040	
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	1,42000 =	0,21300	
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,45000 =	0,43500	
					Subtotal...	6,27840	6,27840
				COST DIRECTE		10,10420	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,10420	
P- 126	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			5,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	18,25000 =	1,27750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	16,46000 =	1,15220	
					Subtotal...	2,42970	2,42970
Materials:							
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	0,82000 =	0,83640	
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	1,41000 =	2,11500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,45000 =	0,13500
						Subtotal...	3,08640
							3,08640
						COST DIRECTE	5,51610
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,51610
P- 127	EF912P8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
							17,93 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	18,25000 =	10,03750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	16,46000 =	0,90530
						Subtotal...	10,94280
							10,94280
	Materials:						
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,31000 =	0,40300
	BF91PP8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament d'escuma de polietilè	1,020	x	5,47000 =	5,57940
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,07000 =	0,92100
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,08000 =	0,08000
						Subtotal...	6,98340
							6,98340
						COST DIRECTE	17,92620
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,92620
P- 128	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 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	Rend.: 1,000			
							5,93 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	18,25000 =	2,46375
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	16,46000 =	2,22210
						Subtotal...	4,68585
							4,68585

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,30000 =	0,30600
	BFWB1505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	3,07000 =	0,92100
	BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000 =	0,02000
Subtotal...						1,24700	1,24700
COST DIRECTE							5,93285
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,93285
P- 129	EFB45315	m	Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			3,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	18,25000 =	0,91250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	16,46000 =	0,82300	
Subtotal...						1,73550	1,73550
	Materials:						
	B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,26000 =	0,37700
	BFB45315	m	Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x	0,77000 =	0,78540
	BFWB5Y05	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,16000 =	0,64800
	BFYB5Y05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,04000 =	0,04000
Subtotal...						1,85040	1,85040
COST DIRECTE							3,58590
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,58590

Pàg.: 135

P- 132	EFQ3381K	m	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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000			3,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065 /R x	18,25000 =	1,18625	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065 /R x	16,46000 =	1,06990	
					Subtotal...	2,25615	2,25615
	Materials:						

Pàg.: 136

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BFQ3381A	m	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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,21000 =	1,23420	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	x	0,12000 =	0,06000	
						Subtotal...	1,29420	1,29420
						COST DIRECTE		3,55035
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,55035
P- 133	EFQ33A4K	m	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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				5,01 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000				h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	18,25000 =	1,27750
A013M000				h	Ajudant muntador	0,070 /R x	16,46000 =	1,15220
						Subtotal...	2,42970	2,42970
Materials:								
BFQ33A4A				m	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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	2,46000 =	2,50920
BFYQ3060				u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,500 x	0,15000 =	0,07500
						Subtotal...	2,58420	2,58420
						COST DIRECTE		5,01390
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,01390
P- 134	EFQ33A5K	m	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				5,21 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	18,25000 =	1,36875
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	16,46000 =	1,23450
						Subtotal...	2,60325
							2,60325
	Materials:						
	BFQ33A5A	m	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,48000 =	2,52960
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,500	x	0,15000 =	0,07500
						Subtotal...	2,60460
							2,60460
						COST DIRECTE	5,20785
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,20785

P- 135	EFQ33C6K	m	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 18 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 baix	Rend.: 1,000			6,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	18,25000 =	1,36875
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	16,46000 =	1,23450
						Subtotal...	2,60325
							2,60325
	Materials:						
	BFQ33C6A	m	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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,25000 =	3,31500
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,21000 =	0,10500
						Subtotal...	3,42000
							3,42000
						COST DIRECTE	6,02325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,02325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 136	EFQ3646L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		4,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	18,25000 =	1,64250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	16,46000 =	1,48140	
					Subtotal...	3,12390	3,12390
	Materials:						
	BFQ3646A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,02000 =	1,04040	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
					Subtotal...	1,09040	1,09040
					COST DIRECTE		4,21430
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,21430
P- 137	EFQ3649L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		4,93 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,46000 =	1,64600	
					Subtotal...	3,47100	3,47100
	Materials:						
	BFQ3649A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,38000 =	1,40760	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
					Subtotal...	1,45760	1,45760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,92860	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,92860	
P- 138	EFQ36C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			8,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,46000 =	1,64600	
					Subtotal...	3,47100	3,47100
Materials:							
	BFQ36C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	4,99000 =	5,08980	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,21000 =	0,21000	
					Subtotal...	5,29980	5,29980
				COST DIRECTE		8,77080	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,77080	
P- 139	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 80 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			226,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,250 /R x	18,25000 =	22,81250	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	1,250 /R x	16,44000 =	20,55000	
					Subtotal...	43,36250	43,36250
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 80 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	171,85000 =	171,85000
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	11,39000 =	11,39000
						Subtotal...	183,24000
							183,24000
						COST DIRECTE	226,60250
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	226,60250
P- 140	EG11MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack fins als armaris de capçalera del nou centre de control	Rend.: 1,000			
							415,15 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BG11MOD1	U	Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack de l'edifici fins als armaris de capçalera del CPD, consistent en 2 mànegues de 48 fibres.	1,000	x	415,15000 =	415,15000
						Subtotal...	415,15000
							415,15000
						COST DIRECTE	415,15000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	415,15000
P- 141	EG1348X3	u	QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de proteccio i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals caracteristiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electricos.	Rend.: 1,000			
							321,66 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	5,000	/R x	18,25000 =	91,25000
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	5,000	/R x	16,44000 =	82,20000
						Subtotal...	173,45000
							173,45000
	Materials:						
	BG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	113,53000 =	113,53000
	BG47U021	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	3,000	x	6,27000 =	18,81000

Pàg.: 141

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG4W1120	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	10,000	x	0,54000 =	5,40000	
	BG70001N	U	Llum pilotde senyalitzacio de 220 v per a muntatge a quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	3,000	x	3,49000 =	10,47000	
				Subtotal...			148,21000	148,21000
				COST DIRECTE				321,66000
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				321,66000
P- 142	EG13CE01	u	QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de proteccio i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal.lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals caracteristiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electric.	Rend.: 1,000				332,50 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	5,000	/R x	18,25000 =	91,25000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	5,000	/R x	16,44000 =	82,20000	
				Subtotal...			173,45000	173,45000
	Materials:							
	BG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	113,53000 =	113,53000	
	BG47U021	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	4,000	x	6,27000 =	25,08000	
	BG4W1120	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	12,000	x	0,54000 =	6,48000	
	BG70001N	U	Llum pilotde senyalitzacio de 220 v per a muntatge a quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	4,000	x	3,49000 =	13,96000	
				Subtotal...			159,05000	159,05000
				COST DIRECTE				332,50000
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				332,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 143	EG13CE02	u	QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió de quadres electrics.	Rend.: 1,000		332,50 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	5,000 /R x	18,25000 =	91,25000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	5,000 /R x	16,44000 =	82,20000	
					Subtotal...	173,45000	173,45000
	Materials:						
	BG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	113,53000 =	113,53000	
	BG47U021	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	4,000 x	6,27000 =	25,08000	
	BG4W1120	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	12,000 x	0,54000 =	6,48000	
	BG70001N	U	Llum pilotde senyalitzacio de 220 v per a muntatge a quadre (diametre 22 mm) amb placa serigrafiada	4,000 x	3,49000 =	13,96000	
					Subtotal...	159,05000	159,05000
					COST DIRECTE		332,50000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		332,50000
P- 144	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		9,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150 /R x	16,44000 =	2,46600	
					Subtotal...	7,94100	7,94100
	Materials:						
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	0,97000 =	0,97000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal...	1,27000	1,27000
					COST DIRECTE		9,21100
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,21100			
P- 145	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		14,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500 /R x	18,25000 =	9,12500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150 /R x	16,44000 =	2,46600	
				Subtotal...		11,59100	11,59100
Materials:							
	BG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	2,79000 =	2,79000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
				Subtotal...		3,09000	3,09000
			COST DIRECTE				14,68100
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,68100
P- 146	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		2,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,032 /R x	18,25000 =	0,58400	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	16,44000 =	0,82200	
				Subtotal...		1,40600	1,40600
Materials:							
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	1,020 x	0,52000 =	0,53040	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
				Subtotal...		0,67040	0,67040
			COST DIRECTE				2,07640
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,07640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 147	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			
							4,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,037 /R x	18,25000 =	0,67525	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	16,44000 =	0,82200	
					Subtotal...	1,49725	1,49725
	Materials:						
	BG21H710	m	Tub rígid de PVC 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	1,020 x	2,38000 =	2,42760	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
					Subtotal...	2,56760	2,56760
					COST DIRECTE		4,06485
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,06485
P- 148	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			
							1,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	18,25000 =	0,29200	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	16,44000 =	0,32880	
					Subtotal...	0,62080	0,62080
	Materials:						
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,48000 =	0,48960	
					Subtotal...	0,48960	0,48960
					COST DIRECTE		1,11040
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,11040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 149	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	18,25000 =	0,29200	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	16,44000 =	0,32880	
					Subtotal...	0,62080	0,62080
	Materials:						
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,65000 =	0,66300	
					Subtotal...	0,66300	0,66300
					COST DIRECTE		1,28380
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,28380
P- 150	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	18,25000 =	0,29200	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	16,44000 =	0,32880	
					Subtotal...	0,62080	0,62080
	Materials:						
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,65000 =	0,66300	
					Subtotal...	0,66300	0,66300
					COST DIRECTE		1,28380
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,28380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 151	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			
							2,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	18,25000 =	0,29200	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	16,44000 =	0,32880	
					Subtotal...	0,62080	0,62080
	Materials:						
	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,71000 =	1,74420	
					Subtotal...	1,74420	1,74420
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00931
				COST DIRECTE			2,37431
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,37431
P- 152	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			
							1,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,025 /R x	18,25000 =	0,45625	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	16,44000 =	0,32880	
					Subtotal...	0,78505	0,78505
	Materials:						
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,05000 =	1,07100	
					Subtotal...	1,07100	1,07100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01178
				COST DIRECTE			1,86783
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,86783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 153	EG2AXB02	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 200x60 mm amb separador i muntada superficialment	Rend.: 1,000			16,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,066 /R x	18,25000 =	1,20450	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066 /R x	16,44000 =	1,08504	
					Subtotal...	2,28954	2,28954
	Materials:						
	BG2A1B00	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x190 mm amb separador	1,020 x	13,33000 =	13,59660	
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
					Subtotal...	13,96660	13,96660
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03434
				COST DIRECTE			16,29048
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,29048
P- 154	EG2DFGH4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			32,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,275 /R x	18,25000 =	5,01875	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,113 /R x	16,44000 =	1,85772	
					Subtotal...	6,87647	6,87647
	Materials:						
	BG2DFGH0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000 x	11,31000 =	11,31000	
	BG2Z00AA	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	1,000 x	9,82000 =	9,82000	
	BGY2ABH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	4,32000 =	4,32000	
					Subtotal...	25,45000	25,45000
				COST DIRECTE			32,32647
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,32647

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 155	EG2DX3D8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, per a pas de cablejat i muntatge d'equips d'enllumenat. S'inclou tot el eptit material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000		25,18 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,208 /R x	18,25000 =	3,79600	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,096 /R x	16,44000 =	1,57824	
					Subtotal...	5,37424	5,37424
	Materials:						
	BG2DB3D0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	1,000 x	6,54000 =	6,54000	
	BG2ZAAD0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000 x	4,99000 =	4,99000	
	BGW2DB3D	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000 x	2,50000 =	2,50000	
	BGY2ABD2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	5,78000 =	5,78000	
					Subtotal...	19,81000	19,81000
					COST DIRECTE		25,18424
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,18424
P- 156	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		3,62 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050 /R x	18,25000 =	0,91250	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	16,44000 =	0,82200	
					Subtotal...	1,73450	1,73450
	Materials:						
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,85000 =	1,88700	
					Subtotal...	1,88700	1,88700
					COST DIRECTE		3,62150
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,62150
P- 157	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			4,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050 /R x	18,25000 =	0,91250	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	16,44000 =	0,82200	
				Subtotal...		1,73450	1,73450
Materials:							
	BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	2,78000 =	2,83560	
				Subtotal...		2,83560	2,83560
				COST DIRECTE			4,57010
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,57010
P- 158	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x	16,44000 =	0,24660	
				Subtotal...		0,52035	0,52035
Materials:							
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,80000 =	0,81600	
				Subtotal...		0,81600	0,81600
				COST DIRECTE			1,33635
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,33635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 159	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,64 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x	16,44000 =	0,24660	
					Subtotal...	0,52035	0,52035
	Materials:						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,10000 =	1,12200	
					Subtotal...	1,12200	1,12200
					COST DIRECTE		1,64235
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,64235
P- 160	EG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		4,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040 /R x	18,25000 =	0,73000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040 /R x	16,44000 =	0,65760	
					Subtotal...	1,38760	1,38760
	Materials:						
	BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	3,21000 =	3,27420	
					Subtotal...	3,27420	3,27420
					COST DIRECTE		4,66180
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,66180

P- 161	EG312394	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		16,33 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,065	/R x	18,25000 =	1,18625
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,065	/R x	16,44000 =	1,06860
						Subtotal...	2,25485
							2,25485
	Materials:						
	BG312390	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	13,80000 =	14,07600
						Subtotal...	14,07600
							14,07600
						COST DIRECTE	16,33085
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,33085

P- 162	EG312566	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			5, 35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,032	/R x	18,25000 =	0,58400
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,032	/R x	16,44000 =	0,52608
						Subtotal...	1,11008
							1,11008
	Materials:						
	BG312560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	4,16000 =	4,24320
						Subtotal...	4,24320
							4,24320
						COST DIRECTE	5,35328
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,35328

P- 163	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			2, 94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,012	/R x	18,25000 =	0,21900
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,012	/R x	16,44000 =	0,19728
						Subtotal...	0,41628
							0,41628
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,47000 =	2,51940
						Subtotal...	2,51940
						COST DIRECTE	2,93568
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,93568
P- 164	EG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			
							0,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	18,25000 =	0,27375
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	16,44000 =	0,24660
						Subtotal...	0,52035
	Materials:						
	BG325120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,22000 =	0,22440
						Subtotal...	0,22440
						COST DIRECTE	0,74475
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,74475
P- 165	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			
							0,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	18,25000 =	0,27375
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	16,44000 =	0,24660
						Subtotal...	0,52035
	Materials:						
	BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,35000 =	0,35700
						Subtotal...	0,35700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		0,87735	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,87735	
P- 166	EG41MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents	Rend.: 1,000			454,10 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BG41MOD1	U	Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents de l'edifici	1,000	x 454,10000 =	454,10000	
				Subtotal...		454,10000	454,10000
				COST DIRECTE		454,10000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		454,10000	
P- 167	EG51X733	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 230 o 400 V, de 20 A i muntat superficialment tipus CPM-MF2 per a 9,2 kw	Rend.: 1,000			184,77 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033 /R x	18,25000 =	0,60225	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150 /R x	16,44000 =	2,46600	
				Subtotal...		3,06825	3,06825
	Materials:						
	BG513730	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa , per a 230 o 400 V, de 20 A	1,000	x 181,66000 =	181,66000	
				Subtotal...		181,66000	181,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04602	
				COST DIRECTE		184,77427	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		184,77427	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 168	EG51XD01	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 25 A regulable entre 25 i 63A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		621,78 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000 /R x	18,25000 =	18,25000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000 /R x	16,44000 =	16,44000	
					Subtotal...	34,69000	34,69000
	Materials:						
	BG51XD01	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 25 A regulable entre 25 i 63A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	1,000 x	453,64000 =	453,64000	
	BGW1N000	U	P.P. d'accessoris per a centralitzacions de comptadors	1,000 x	133,45000 =	133,45000	
					Subtotal...	587,09000	587,09000
					COST DIRECTE		621,78000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		621,78000
P- 169	EG61U003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000		62,96 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066 /R x	16,44000 =	1,08504	
					Subtotal...	6,56004	6,56004
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG61U003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	1,000	x	56,30000 =	56,30000
						Subtotal...	56,30000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,56000 =	0,09840
						Subtotal...	0,09840
						COST DIRECTE	62,95844
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,95844
P- 170	EG61U004	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), dos mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000			81,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300	/R x	18,25000 =	5,47500
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066	/R x	16,44000 =	1,08504
						Subtotal...	6,56004
	Materials:						
	BG61U001	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per encastar a paret amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. Format per un kit sense cablejar amb referència XSBM0322/9, s'inclou la caixa d'encastar i el marc, 2 mòduls de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador (B1/6), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	1,000	x	75,30000 =	75,30000
						Subtotal...	75,30000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,56000 =	0,09840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...			0,09840
						0,09840
			COST DIRECTE			81,95844
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,95844
P- 171	EG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc, 3 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000		65,69 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066 /R x	16,44000 =	1,08504
			Subtotal...			6,56004
Materials:						
	BG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc	1,000 x	19,40000 =	19,40000
	BG63UX03	u	Base elèctrica blanca modular de 2 endolls de 45x45 mm, model S1/9de la sèrie CIMA model S1/9 de 'SIMON', bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V. Totalment instal·lada, connectada i provada.	3,000 x	13,21000 =	39,63000
			Subtotal...			59,03000
Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	6,56000 =	0,09840
			Subtotal...			0,09840
			COST DIRECTE			65,68844
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,68844

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 172	EG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc, 2 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000		48,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066 /R x	16,44000 =	1,08504	
				Subtotal...		6,56004	6,56004
Materials:							
	BG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc,	1,000 x	15,42000 =	15,42000	
	BG63UX03	u	Base elèctrica blanca modular de 2 endolls de 45x45 mm, model S1/9de la sèrie CIMA model S1/9 de 'SIMON', bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V. Totalment instal·lada, connectada i provada.	2,000 x	13,21000 =	26,42000	
				Subtotal...		41,84000	41,84000
				COST DIRECTE			48,40004
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,40004
P- 173	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000		10,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150 /R x	18,25000 =	2,73750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,183 /R x	16,44000 =	3,00852	
				Subtotal...		5,74602	5,74602
Materials:							
	BG62DG9K	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	1,000 x	4,22000 =	4,22000	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
				Subtotal...		4,53000	4,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		10,27602	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,27602	
P- 174	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000			11,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150 /R x	18,25000 =	2,73750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133 /R x	16,44000 =	2,18652	
					Subtotal...	4,92402	4,92402
Materials:							
	BG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar.	1,000 x	6,64000 =	6,64000	
					Subtotal...	6,64000	6,64000
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,92400 =	0,07386	
					Subtotal...	0,07386	0,07386
				COST DIRECTE		11,63788	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,63788	
P- 175	EG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el polsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000			130,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000 /R x	18,25000 =	36,50000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000 /R x	16,44000 =	32,88000	
					Subtotal...	69,38000	69,38000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el pulsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.	1,000	x	60,33000 =	60,33000	
						Subtotal...	60,33000	60,33000
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	69,38000 =	1,04070	
						Subtotal...	1,04070	1,04070
						COST DIRECTE		130,75070
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,75070
P- 176	EG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000				56,22 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	16,44000 =	2,18652	
						Subtotal...	4,92402	4,92402
	Materials:							
	BG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar.	1,000	x	51,30000 =	51,30000	
						Subtotal...	51,30000	51,30000
						COST DIRECTE		56,22402
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,22402
P- 177	EG62XN01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000				50,52 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	16,44000 =	2,18652	
						Subtotal...	4,92402	4,92402
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG62XN01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal.lat i connectat.	1,000	x	45,60000 =	45,60000
						Subtotal...	45,60000
							45,60000
						COST DIRECTE	50,52402
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,52402
P- 178	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360º a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000			58,83 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	16,44000 =	2,18652
						Subtotal...	4,92402
	Materials:						
	BG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360º a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques.	1,000	x	53,91000 =	53,91000
						Subtotal...	53,91000
							53,91000
						COST DIRECTE	58,83402
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,83402
P- 179	EG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			11,24 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	16,44000 =	2,18652
						Subtotal...	4,92402
	Materials:						
	BG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	6,24000 =	6,24000
						Subtotal...	6,24000
							6,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07386
			COST DIRECTE	11,23788
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,23788
P- 180	EGC5X001	u	Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desmuntatge i desconnexió del SAI. - Adequació i protecció dels terminals de les línies existents. - Càrrega i trasllat del SAI fins a nou empaquetament. - Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament. - Reconnexionat i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents. - Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc. Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament.	Rend.: 1,000 1.372,75 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Materials:				
BGC5X001	U		Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desmuntatge i desconnexió del SAI. - Adequació i protecció dels terminals de les línies existents. - Càrrega i trasllat del SAI fins a nou empaquetament. - Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament. - Reconnexionat i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents. - Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc. Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament.	1,000 x 1.372,75000 = 1.372,75000
			Subtotal...	1.372,75000
				1.372,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				1.372,75000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				1.372,75000
P- 181	EGC6XA50	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19", col·locat	Rend.: 1,000
				3.548,30 €
				Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
Mà d'obra:				
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,750 /R x	18,25000 = 13,68750
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,750 /R x	16,44000 = 12,33000
				Subtotal...
				26,01750 26,01750
Materials:				
BGC64A50	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19"	1,000 x	3.522,28000 = 3.522,28000
				Subtotal...
				3.522,28000 3.522,28000
				COST DIRECTE
				3.548,29750
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				3.548,29750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 182	EGD2U0X2	U	Xarxa equipotencial connectada a la xarxa de terres existent per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000			
							391,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	10,000 /R x	18,25000 =	182,50000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	10,000 /R x	16,44000 =	164,40000	
					Subtotal...	346,90000	346,90000
	Materials:						
	BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	45,000 x	0,54000 =	24,30000	
	BG380500	M	Conductor de coure nu, unipolar d'1x6 mm2	120,000 x	0,17000 =	20,40000	
					Subtotal...	44,70000	44,70000
					COST DIRECTE		391,60000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		391,60000
P- 183	EH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de políester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000			
							99,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250 /R x	16,44000 =	4,11000	
					Subtotal...	8,67250	8,67250
	Materials:						
	BH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de políester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'ídèntiques característiques	1,000 x	91,20000 =	91,20000	
					Subtotal...	91,20000	91,20000
					COST DIRECTE		99,87250
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,87250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 184	EH2DX017	u	Llumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	Rend.: 1,000		20,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,100 /R x	16,44000 =	1,64400	
					Subtotal...	3,46900	3,46900
Materials:							
	BH2DX017	u	Llumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques.	1,000 x	17,42000 =	17,42000	
					Subtotal...	17,42000	17,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05204
				COST DIRECTE			20,94104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,94104
P- 185	EH32UE01	m	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestibul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000		127,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,330 /R x	18,25000 =	6,02250	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,330 /R x	16,44000 =	5,42520	
					Subtotal...	11,44770	11,44770
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH32UE01	u	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestibul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques.	1,000	x	116,28000 =	116,28000
			S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.				
						Subtotal...	116,28000
							116,28000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% s/	11,44800 =	0,17172
						Subtotal...	0,17172
							0,17172
						COST DIRECTE	127,89942
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,89942
P- 186	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'idèntiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	Rend.: 1,000			
							84,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,350	/R x	16,44000 =	5,75400
						Subtotal...	12,14150
							12,14150
	Materials:						
	BH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'idèntiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	1,000	x	71,95000 =	71,95000
	BHW61000	U	Part prporcional d'accessoris	1,000	x	0,32000 =	0,32000
						Subtotal...	72,27000
							72,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

COST DIRECTE	84,41150
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,41150

P- 187 EHPL1XNN u Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 Ceiling 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Inclou la regulació, drivers i equips necessaris per al correcte funcionament. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada a carril trifàsic, connectada i provada. Rend.: 1,000 **121, 71 €**

Mà d'obra:

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500	
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,300 /R x	16,44000 =	4,93200	
Subtotal...					10,40700	10,40700

Materials:

BHPL1XNN	u	Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 TRACK 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	1,000 x	111,15000 =	111,15000	
Subtotal...					111,15000	111,15000

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15611
COST DIRECTE	121,71311
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	121,71311

P- 188 EJ13X71B u Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material. Totalment muntat i correcte funcionament. Rend.: 1,000 **115, 68 €**

Mà d'obra:

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	18,25000 =	7,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	16,44000 =	1,64400
						Subtotal...	8,94400
							8,94400
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	13,61000 =	0,34025
	BJ13X71B	u	Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material.	1,000	x	106,40000 =	106,40000
						Subtotal...	106,74025
							106,74025
						COST DIRECTE	115,68425
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	115,68425
P- 189	EJ14XB2Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclus suports, accessoris necessaris i petit material.	Rend.: 1,000			475,95 €
			Model inodor Meridian ref 346248..0 Model tapa Meridian ref 8012AC..4 Model cisterna In-Wall ref 890090020				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	18,25000 =	22,81250
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	16,44000 =	5,58960
						Subtotal...	28,40210
							28,40210
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	13,61000 =	0,16332
	BJ14XB2Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclus suports, accessoris necessaris i petit material.	1,000	x	445,73000 =	445,73000
			Model inodor Meridian ref 346248..0 Model tapa Meridian ref 8012AC..4 Model cisterna In-Wall ref 890090020				
	BJ12S000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	6,75000 =	1,65375
						Subtotal...	447,54707
							447,54707

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		475,94917	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		475,94917	
P- 190	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			67,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	18,25000 =	10,95000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	16,44000 =	2,46600	
					Subtotal...	13,41600	13,41600
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	13,61000 =	0,20415	
	BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000 x	52,41000 =	52,41000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	6,75000 =	1,65375	
					Subtotal...	54,26790	54,26790
				COST DIRECTE		67,68390	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,68390	
P- 191	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	Rend.: 1,000			40,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,150 /R x	18,25000 =	2,73750	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,040 /R x	16,44000 =	0,65760	
					Subtotal...	3,39510	3,39510
Materials:							
	BJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	1,000 x	36,72000 =	36,72000	
					Subtotal...	36,72000	36,72000
				COST DIRECTE		40,11510	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,11510	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 192	EJ23X1EG	u	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premescal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal.lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent	Rend.: 1,000		129,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	18,25000 =	10,95000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	16,44000 =	2,46600	
					Subtotal...	13,41600	13,41600
	Materials:						
	BJ23X1EG	u	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premescal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal.lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent	1,000 x	115,86000 =	115,86000	
					Subtotal...	115,86000	115,86000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20124
					COST DIRECTE		129,47724
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,47724
P- 193	EJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	Rend.: 1,000		161,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	18,25000 =	18,25000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	16,44000 =	4,11000	
					Subtotal...	22,36000	22,36000
	Materials:						
	BJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	1,000 x	138,90000 =	138,90000	
					Subtotal...	138,90000	138,90000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33540
					COST DIRECTE		161,59540
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		161,59540
P- 194	EJ2Z4129	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	Rend.: 1,000		26,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 170

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 16,44000 =	0,82200	
				Subtotal...	4,47200	4,47200
Materials:						
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sifó de llautó cromat	1,000	x 9,33000 =	9,33000	
				Subtotal...	9,33000	9,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		13,80200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,80200	
P- 197	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000			20,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	16,44000 =	0,82200	
					Subtotal...	4,47200	4,47200
Materials:							
	BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	16,03000 =	16,03000	
					Subtotal...	16,03000	16,03000
				COST DIRECTE		20,50200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,50200	
P- 198	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions mitjà , capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			35,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,04000 =	6,01000	
					Subtotal...	6,01000	6,01000
Materials:							
	BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	0,500 x	57,91000 =	28,95500	
					Subtotal...	28,95500	28,95500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09015	
				COST DIRECTE		35,05515	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,05515	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 199	EJ46U010	u	Barra mural per a banys i dutxes adaptat, fixes o abatibles segons normativa, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		69,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,04000 =	6,01000	
					Subtotal...	6,01000	6,01000
	Materials:						
	BJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x	63,56000 =	63,56000	
					Subtotal...	63,56000	63,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09015
				COST DIRECTE			69,66015
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,66015
P- 200	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		18,18 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,04000 =	6,01000	
					Subtotal...	6,01000	6,01000
	Materials:						
	BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000 x	12,08000 =	12,08000	
					Subtotal...	12,08000	12,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09015
				COST DIRECTE			18,18015
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,18015
P- 201	EJ651113	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1 ", de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa	Rend.: 1,000		304,65 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	16,44000 =	4,11000	
					Subtotal...	8,67250	8,67250
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ651113	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1", de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant	1,000	x	295,98000 =	295,98000
						Subtotal...	295,98000
						COST DIRECTE	304,65250
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	304,65250
P- 202	EJAAT30L	u	Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorifugat amb espuma rígida de poliuretà expnedit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal.lat i connectat	Rend.: 1,000		338,34 €	
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500	/R x	18,25000 =	27,37500
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,500	/R x	16,44000 =	24,66000
						Subtotal...	52,03500
Materials:	BJAAT30L	u	Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorifugat amb espuma rígida de poliuretà expnedit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal.lat i connectat	1,000	x	285,00000 =	285,00000
						Subtotal...	285,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,30088
						COST DIRECTE	338,33588
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				338,33588
P- 203	EJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000			71,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	16,44000 =	0,82200	
				Subtotal...		4,47200	4,47200
Materials:							
	BJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x	66,85000 =	66,85000	
				Subtotal...		66,85000	66,85000
			COST DIRECTE				71,32200
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,32200
P- 204	EM15UT01	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal.lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000			22,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	16,46000 =	4,11500	
				Subtotal...		8,67750	8,67750
Materials:							
	BP1FUT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal.lada, connectada i provada.	1,000 x	13,20000 =	13,20000	
				Subtotal...		13,20000	13,20000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,13016
			COST DIRECTE				22,00766
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,00766
P- 205	EM15UT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal.lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000			49,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	16,46000 =	4,11500	
				Subtotal...		8,67750	8,67750

Pàg.: 175

P- 207	EM31UT02	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat	Rend.: 1,000			75,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	18,25000 =	7,30000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	16,46000 =	6,58400	
					Subtotal...	13,88400	13,88400
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM31UT02	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	1,000	x	60,99000 =	60,99000	
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	61,29000	61,29000
						COST DIRECTE		75,17400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,17400
P- 208	EMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Connexió via Ethernet. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	Rend.: 1,000				772,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x	18,25000 =	25,55000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,400	/R x	16,46000 =	23,04400	
						Subtotal...	48,59400	48,59400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,16000 =	0,64000	
	BMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques.	1,000	x	723,65000 =	723,65000	
						Subtotal...	724,29000	724,29000
						COST DIRECTE		772,88400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		772,88400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 209	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat.	Rend.: 1,000		291,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	18,25000 =	7,30000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	16,46000 =	6,58400	
					Subtotal...	13,88400	13,88400
	Materials:						
	BMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge	1,000 x	277,33000 =	277,33000	
					Subtotal...	277,33000	277,33000
					COST DIRECTE		291,21400
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		291,21400
P- 210	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000		118,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,46000 =	4,93800	
					Subtotal...	10,41300	10,41300
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x	0,16000 =	0,64000	
	BMDU004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x	107,79000 =	107,79000	
					Subtotal...	108,43000	108,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE118,84300 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL118,84300
P- 211	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000207,14 €
				UnitatsPreu €ParcialImport Mà d'obra: A012M000hOficial 1a muntador0,250 /R x18,25000 =4,56250 A013M000hAjudant muntador0,250 /R x16,46000 =4,11500 Subtotal...8,677508,67750 Materials: BMDU010uMòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. 1,000 x198,46000 =198,46000 Subtotal...198,46000198,46000 COST DIRECTE207,13750 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL207,13750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 212	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufllaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	38,67 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	16,46000 =	4,11500	
				Subtotal...	8,67750	8,67750
Materials:						
BMDU012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufllaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x	29,99000 =	29,99000	
				Subtotal...	29,99000	29,99000
				COST DIRECTE		38,66750
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,66750

P- 213	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	32,86 €
--------	----------	---	---	----------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	16,46000 =	4,11500	
				Subtotal...	8,67750	8,67750
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BMDU014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000	x	24,18000 =	24,18000
						Subtotal...	24,18000
						COST DIRECTE	32,85750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,85750
P- 214	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000			81,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	16,46000 =	4,11500
						Subtotal...	8,67750
	Materials:						
	BMDU015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000	x	73,18000 =	73,18000
						Subtotal...	73,18000
						COST DIRECTE	81,85750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,85750

P- 215	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000			0,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	18,25000 =	0,27375

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	16,46000 =	0,24690
						Subtotal...	0,52065
							0,52065
	Materials:						
	BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050	x	0,32000 =	0,33600
						Subtotal...	0,33600
							0,33600
						COST DIRECTE	0,85665
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,85665
P- 216	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			8,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	16,46000 =	2,46900
						Subtotal...	5,20650
							5,20650
	Materials:						
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000	x	3,05000 =	3,05000
						Subtotal...	3,05000
							3,05000
						COST DIRECTE	8,25650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,25650

Pàg.: 182

P- 218	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			14,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	18,25000 =	3,01125
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	16,46000 =	2,71590
						Subtotal...	5,72715
							5,72715
	Materials:						
	BN312420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	8,61000 =	8,61000
						Subtotal...	8,61000
							8,61000
						COST DIRECTE	14,33715
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,33715
P- 219	EN316727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			13,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	16,46000 =	3,29200
						Subtotal...	6,94200
							6,94200
	Materials:						
	BN316720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	6,94000 =	6,94000
						Subtotal...	6,94000
							6,94000
						COST DIRECTE	13,88200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,88200
P- 220	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalment instal·lada connectada i provada.	Rend.: 1,000			10,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	16,46000 =	2,46900
						Subtotal...	5,20650
							5,20650
	Materials:						
	BN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret.	1,000	x	4,93000 =	4,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	4,93000		4,93000
			COST DIRECTE			10,13650
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,13650
P- 221	EN321667	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000	64,23 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	16,46000 =	4,11500
			Subtotal...	8,67750		8,67750
Materials:						
	BN321660	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca	1,000 x	55,55000 =	55,55000
			Subtotal...	55,55000		55,55000
			COST DIRECTE			64,22750
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,22750
P- 222	EN8363E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000	26,36 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	18,25000 =	1,82500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,46000 =	1,64600
			Subtotal...	3,47100		3,47100
Materials:						
	BN8363E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de preu alt	1,000 x	22,89000 =	22,89000
			Subtotal...	22,89000		22,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE26,36100 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL26,36100
P- 223	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,00073,92 €
				UnitatsPreu €ParcialImport
Mà d'obra:				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	18,25000 = 13,68750
A013M000	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	16,46000 = 12,34500
				Subtotal...26,0325026,03250
Materials:				
BP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge.	1,000 x	47,50000 = 47,50000
				Subtotal...47,5000047,50000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%0,39049 COST DIRECTE73,92299 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL73,92299
P- 224	EP41X023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub tipus RG59 per a càmeres de videovigilància	Rend.: 1,0001,37 €
				UnitatsPreu €ParcialImport
Mà d'obra:				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	18,25000 = 0,27375
A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	16,46000 = 0,24690
				Subtotal...0,520650,52065
Materials:				
BP412020	m	Cable para transmisión de video de atenuación baja, tipo RG59	1,000 x	0,84000 = 0,84000
				Subtotal...0,840000,84000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%0,00781 COST DIRECTE1,36846 DESPESES INDIRECTES 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,36846			
P- 225	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal. El cablejat serà de la família Systimax GigaSPEED de baixa emissió de fums i zero halògens Systimax GigaSPEED XL Cable 13 o equivalent d'ídèntiques característiques	Rend.: 1,262		1, 20 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	18,25000 =	0,21692	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	16,46000 =	0,19564	
Materials:				Subtotal...		0,41256	0,41256
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,050 x	0,75000 =	0,78750	
				Subtotal...		0,78750	0,78750
				COST DIRECTE		1,20006	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,20006	
P- 226	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		2, 16 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	16,46000 =	0,24690	
Materials:				Subtotal...		0,52065	0,52065
	BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,050 x	1,56000 =	1,63800	
				Subtotal...		1,63800	1,63800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,15865	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,15865	
P- 227	EP43A010	m	Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla, col·locat	Rend.: 1,000			3, 31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	18,25000 =	0,54750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	16,46000 =	0,49380	
					Subtotal...	1,04130	1,04130
	Materials:						
	BP43A011	m	Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla	1,050 x	2,16000 =	2,26800	
					Subtotal...	2,26800	2,26800
				COST DIRECTE		3,30930	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,30930	
P- 228	EP49X010	m	Cable trenat especial p/sonoritz., paral·lel bicolor p/connexió altaveus(2x1,0), col·locat tub	Rend.: 1,000			0, 83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	16,46000 =	0,24690	
					Subtotal...	0,52065	0,52065
	Materials:						
	BP49X010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,0)	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
					Subtotal...	0,31000	0,31000
				COST DIRECTE		0,83065	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,83065	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 229	EP7382E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor Es seguirà la numeració i etiquetatge de cada lloc de treblł d'acord amb les 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat', de forma que cada roseta disposarà en el seu marcatge, del numero de planta, precedit del número de roseta. El material de les rosetes de panells i les rosetes d'usuari sera del tipus MSG-400 Gigaspeed	Rend.: 1,000		19,61 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	18,25000 =	4,01500	
				Subtotal...	4,01500	4,01500	
Materials:							
BP7382E2		u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	15,59000 =	15,59000	
				Subtotal...	15,59000	15,59000	
			COST DIRECTE			19,60500	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,60500	
P- 230	EP73UX01	u	Instal.lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecansimes de 4 mòduls per a muntatge encastat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal.lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal.lació de tots els elements. Instal.lació totalment acabada i provada.	Rend.: 1,000		249,46 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	18,25000 =	91,25000
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	16,46000 =	82,30000
						Subtotal...	173,55000
							173,55000
	Materials:						
	BP73UX01	u	Instal.lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecansimes de 4 mòduls per a muntatge encastrat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal.lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastrat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal.lació de tots els elements. Instal.lació totalment acabada i provada.	1,000	x	75,91000 =	75,91000
						Subtotal...	75,91000
							75,91000
						COST DIRECTE	249,46000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	249,46000
P- 231	EP74J811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	Rend.: 1,000			801,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	18,25000 =	18,25000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	16,46000 =	16,46000
						Subtotal...	34,71000
							34,71000
	Materials:						
	BP74J810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000	x	766,44000 =	766,44000
						Subtotal...	766,44000
							766,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		801,15000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		801,15000	
P- 232	EP74X001	u	Trasllat del rack en servei actualment alnou centre de control que inclou les següents actuacions:	Rend.: 1,000		1.229,52 €	
</							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 233	EP7EUIM1	u	RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000		54,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A012Y000	h	Oficial 1a informàtic	0,200 /R x	67,02000 =	13,40400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	16,46000 =	3,29200	
					Subtotal...	20,34600	20,34600
	Materials:						
	BP7EUIM1	u	RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	1,000 x	33,98000 =	33,98000	
					Subtotal...	33,98000	33,98000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30519
					COST DIRECTE		54,63119
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,63119
P- 234	EP7EUTG7	u	Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport S'inclou el supot de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000		474,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	18,25000 =	36,50000	
	A012Y000	h	Oficial 1a informàtic	1,000 /R x	67,02000 =	67,02000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	16,46000 =	32,92000	
					Subtotal...	136,44000	136,44000
	Materials:						
	BP7EUT07	u	Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport S'inclou el supot de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	1,000 x	336,11000 =	336,11000	
					Subtotal...	336,11000	336,11000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,04660
					COST DIRECTE		474,59660
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		474,59660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 235	EP7EUTG8	u	Pantalla elèctrica 102x180 blanc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comanament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000		519,35 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	18,25000 =	18,25000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	16,46000 =	16,46000	
Materials:				Subtotal...		34,71000	34,71000
	BP7EUT08	u	Pantalla elèctrica 102x180 blanc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comanament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal·lada, connectada i provada.	1,000 x	484,12000 =	484,12000	
				Subtotal...		484,12000	484,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,52065
				COST DIRECTE			519,35065
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			519,35065
P- 236	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors, connectat i provat.	Rend.: 1,000		279,68 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	18,25000 =	73,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	16,46000 =	65,84000	
Materials:				Subtotal...		138,84000	138,84000
	BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors	1,000 x	138,76000 =	138,76000	
				Subtotal...		138,76000	138,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,08260
				COST DIRECTE			279,68260
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,68260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 237	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament. Mateial dels panells del tipus Fleximax, segons 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat'.	Rend.: 1,000		210,22 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	18,25000 =	63,87500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	16,46000 =	2,74882	
					Subtotal...	66,62382	66,62382
	Materials:						
	BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària	1,000 x	143,60000 =	143,60000	
					Subtotal...	143,60000	143,60000
					COST DIRECTE		210,22382
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,22382
P- 238	EP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		72,16 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	16,46000 =	3,29200	
					Subtotal...	6,94200	6,94200
	Materials:						
	BP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm	1,000 x	65,22000 =	65,22000	
					Subtotal...	65,22000	65,22000
					COST DIRECTE		72,16200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,16200
P- 239	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada	Rend.: 1,000		74,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 194

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333 /R x	18,25000 =	6,07725	
					Subtotal...	6,07725	6,07725
	Materials:						
	BP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	1,000 x	68,68000 =	68,68000	
					Subtotal...	68,68000	68,68000
					COST DIRECTE		74,75725
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,75725
P- 240	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat	Rend.: 1,000			3,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
					Subtotal...	3,65000	3,65000
					COST DIRECTE		3,65000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,65000
P- 241	EP7Z6528IYPI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL , fixada mecànicament	Rend.: 1,000			152,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	16,46000 =	3,29200	
					Subtotal...	6,94200	6,94200
	Materials:						
	BP7Z6528IYPI	u	Safata telescòpica cega per a armaris CaSys de 19'', d'1 unitat d'alçària i 600 mm de fondària, càrrega màxima 25 kg, per a fixar directament al bastiment de 19'' frontal mitjançant cargols ref. NSYGFR95M65, fabricada en planxa d'acer d'1,5 mm de gruix acabada pintada en color RAL-7035 texturitzat fi, ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL	1,000 x	145,10000 =	145,10000	
					Subtotal...	145,10000	145,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE152,04200 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL152,04200
P- 242	EPA1U001	u	Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic per a muntatge a façana, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou el braç de subjecció Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'idèntiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar) S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000104, 51 €
Mà d'obra:				UnitatsPreu €ParcialImport
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x18,25000 =27,37500
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x16,46000 =24,69000
				Subtotal...52,0650052,06500
Materials:				
	BPA1U020	u	Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'idèntiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar) S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	1,000 x52,44000 =52,44000 Subtotal...52,4400052,44000
				COST DIRECTE104,50500 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL104,50500

P- 243	EPD5C130	u	Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal.lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl.lica, de 300x500x60 mm, muntada superficialment	Rend.: 1,00075, 35 €
Mà d'obra:				UnitatsPreu €ParcialImport

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	18,25000 =	10,95000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	16,46000 =	9,87600
						Subtotal...	20,82600
							20,82600
	Materials:						
	BPD5C130	u	Caixa per a registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl·lica, de 300x500x60 mm, per a muntar superficialment	1,000	x	54,21000 =	54,21000
						Subtotal...	54,21000
							54,21000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	20,82600 =	0,31239
						Subtotal...	0,31239
							0,31239
						COST DIRECTE	75,34839
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,34839

P- 244	EQ8AU001	u	EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000			211,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	18,25000 =	7,30000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	16,46000 =	6,58400
						Subtotal...	13,88400
							13,88400
	Materials:						
	BQ8AU001	u	EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.	1,000	x	197,60000 =	197,60000
						Subtotal...	197,60000
							197,60000
						COST DIRECTE	211,48400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	211,48400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 245	EQN2INOX	u	Frontal per al Centre de Control. Garita de seguretat format per perfil·leria d'acer inoxidable i vidre de seguretat . Encastat contra façana, de 3 cares de 1m, 2m i 1m respectivament i 2.5m. d'alçada. amb perfil·leria d'acer inoxidable marí AISI316. Inclou Coberta amb panell tipus sandvitx de 3m2. Diposa de 4 muntants verticals, i 3 travessers horitzontals, tipus tubular i ribet d'inox per a rebre vidre de seguretat. VIDRE NO INCLÓS	Rend.: 1,649 3.617,71 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x 24,42000 = 4,44269
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x 16,53000 = 3,00728
				Subtotal... 7,44997 7,44997
Materials:				
	BQNINOIN	u	garita de seguretat, INOX i vidre de seguretat	1,000 x 3.610,00000 = 3.610,00000
				Subtotal... 3.610,00000 3.610,00000
				DESPESES AUXILIARS 3,50% 0,26075
				COST DIRECTE 3.617,71072
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.617,71072
P- 246	EQN2U002	m	Escala metàl·lica recta, de m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, amb alçada i estesa , de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb passama superior i inferior de 60x10mm i brendoles cada 12cm. tot amb acabat lacat. Inclou escala amb graons compensats, replà superior, barana i ancoratges necessaris, així com lacat de tota la unitat.	Rend.: 1,000 432,71 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x 24,42000 = 7,32600
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x 16,53000 = 4,95900
				Subtotal... 12,28500 12,28500
Materials:				
	BQN2U001	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	1,500 x 280,00000 = 420,00000
				Subtotal... 420,00000 420,00000
				DESPESES AUXILIARS 3,50% 0,42998
				COST DIRECTE 432,71497
				DESPESES INDIRECTES 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			432,71497
P- 247	F2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			15,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	0,466 /R x	21,04000 =	9,80464		
				Subtotal...		9,80464	9,80464
Maquinària:							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,157 /R x	16,88000 =	2,65016		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054 /R x	53,39000 =	2,88306		
				Subtotal...		5,53322	5,53322
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14707	
				COST DIRECTE			15,48493
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,48493
P- 248	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,216			4,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	68,63000 =	3,38635		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014 /R x	53,39000 =	0,61469		
				Subtotal...		4,00104	4,00104
				COST DIRECTE			4,00104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,00104
P- 249	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			80,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	24,04000 =	3,60600		
A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	20,34000 =	9,15300		
				Subtotal...		12,75900	12,75900
Maquinària:							
C2005000	h	Reple vibratori	0,150 /R x	4,84000 =	0,72600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,72600	0,72600
Materials:							
B064300C	m3		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	63,58000 =	66,75900
				Subtotal...		66,75900	66,75900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19139
				COST DIRECTE			80,43539
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,43539
P- 250	F9E1131G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			36,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	24,04000 =	14,42400
A0140000	h		Manobre	0,470	/R x	20,34000 =	9,55980
				Subtotal...		23,98380	23,98380
Materials:							
B0111000	m3		Aigua	0,001	x	1,79000 =	0,00179
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	16,74000 =	0,75163
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	110,30000 =	0,34193
B9E11300	m2		Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020	x	5,72000 =	5,83440
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	171,50212 =	5,40232
				Subtotal...		12,33207	12,33207
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35976
				COST DIRECTE			36,67563
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,67563
P- 251	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			86,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	2,000	/R x	24,04000 =	48,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,34000 =	20,34000
						Subtotal...	68,42000
							68,42000
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,79000 =	0,00179
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	110,30000 =	0,35296
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,18000 =	8,63919
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0494	x	171,50212 =	8,47220
						Subtotal...	17,46614
							17,46614
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,02630
						COST DIRECTE	86,91244
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,91244
P- 252	FDKZX154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			28,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	24,04000 =	8,41400
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	20,34000 =	7,11900
						Subtotal...	15,53300
							15,53300
	Materials:						
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	30,60000 =	0,12852
	BDKZX150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	12,94000 =	12,94000
						Subtotal...	13,06852
							13,06852
						COST DIRECTE	28,60152
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,60152
P- 253	FG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			1,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,025	/R x	18,25000 =	0,45625
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	16,44000 =	0,32880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	0,78505	0,78505
	Materials:					
	BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 1,05000 =	1,07100	
				Subtotal...	1,07100	1,07100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01178
				COST DIRECTE		1,86783
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,86783
P- 254	K21126S1	m2	Arrencada total de les instal·lacions de baixa tensió i enllumenat, aigua, veus i dades, detecció d'incendis, ventilació, climatització i altres, amb una superfície interior de 75m2 i alçada de 3.15m,. Amb unes medicions aproximades de: Instal·lació de baixa tensió i enllumenat: llumeneres, cablejat, tubs, quadres i subquadres, pulsadors, endolls. Instal·lació completa Aigua: distribució d'aigua amb tubs i canonades, claus, accessoris i aixetes. Instal·lació completa Calefacció per radiadors: distribució amb tub i canonades, claus, accessoris i radiadors. Instal·lació completa Ventilació: conductes, extractors i accessoris. Instal·lació completa Climatització: 3 aires acondicionats per split o conductes. Instal·lació completa Protecció contra incendis: polsadors, senyalització. Instal·lació completa Intrusió: Detecció, alarmes, cablejat i centraleta. Instal·lació completa Veus i dades i TV: cablejat, accessoris, presses. Instal·lació completa Clavegueram: petites connexions, baixades i anular xarxa en desús. Instal·lació completa Gas: ramal interior vist i clau corresponent. L'edifici ha de quedar lliure en el seu interior i façanes lliure d'instal·lacions. Inclòs amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,181		3, 50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0121000	h	Oficial 1a	0,005 /R x	24,36000 =	0,10313
	A0150000	h	Manobre especialista	0,140 /R x	21,04000 =	2,9416
				Subtotal...		2,59729
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,010 /R x	16,88000 =	0,14293
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	77,64000 =	0,65741
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,010 /R x	7,56000 =	0,06401

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal...				0,86435
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,03896
COST DIRECTE				3,50060
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,50060
P- 255	K2149CS1	m2	Repicat de llosa per a formació de mitja canya de 15cm. d'ample i 10 de fons, amb pendent, i pintat amb dues mans de pintura de poliuretà de la mitja canya, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs deixar ben acabat el forat amb reparació del perímetre d'aquest	Rend.: 1,670 28,00 €
Mà d'obra:				
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,210 /R x 23,75000 =	2,98653
A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 20,34000 =	6,08982
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x 21,04000 =	12,59880
Subtotal...				21,67515
Maquinària:				
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x 16,88000 =	5,05389
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210 /R x 7,56000 =	0,95066
Subtotal...				6,00455
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,32513
COST DIRECTE				28,00483
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,00483
P- 256	K216SSTO	m2	Enderroc de la totalitat de la obra existent fins deixar el local buit. Inclou: - envans d'obra de bloc de formigó, ceràmics o cartró-guix i trasdossats - fusteria interior, inclou premarcs, marcs i fulles. - Fusteria exterior, inclou premarcs, fusteria i vidres, reixes i altres - Façanes d'obra de bloc de formigó o altres. - Revestiments verticals tipus aplacats o enrajolats - Cel rasos de cartró guix, metàl·lics, fusta, o altres. - Mobiliari fixe d'obra, fusta o metàl·lics - Totalitat de banys, amb inòdors, lavabos, bidets o altres, així com la griferia. - Equipament fixe tipus restaurant, bar, o altres específics. - Altells desmuntables interiors - Cabina de inoxidable i vidre del Centre de Control Tot inclòs, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 3,10 €
Unitats				Preu €
Parcial				Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
P- 257	Mà d'obra:	h	Manobre	0,150 /R x	20,34000 =	3,05100	3,05100							
	A0140000													
	Subtotal...					3,05100								
	DESPESES AUXILIARS					1,50%		0,04577						
	COST DIRECTE							3,09677						
	DESPESES INDIRECTES					0,00%								
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,09677						
P- 257	K2194421	m2	Arrencada de paviment terrazo o ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	3,10 €									
	Unitats				Preu €	Parcial	Import							
	Mà d'obra:				h	Manobre	0,150 /R x	20,34000 =	3,05100	3,05100				
	A0140000													
	Subtotal...								3,05100					
	DESPESES AUXILIARS								1,50%		0,04577			
	COST DIRECTE										3,09677			
DESPESES INDIRECTES	0,00%													
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,09677												
P- 258	K219CC12	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,108	9,00 €									
	Unitats				Preu €	Parcial	Import							
	Mà d'obra:				h	Manobre	0,050 /R x	20,34000 =	0,91787	6,61462				
	A0140000													
	A0150000								h		Manobre especialista	0,300 /R x	21,04000 =	5,69675
	Subtotal...								6,61462					
	Maquinària:								h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	16,88000 =	2,28520
C1101200														
Subtotal...	2,28520													
DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09922												
COST DIRECTE		8,99904												
DESPESES INDIRECTES	0,00%													
COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,99904												
P- 259	K219KBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,103	7,00 €									
	Unitats				Preu €	Parcial	Import							
	Mà d'obra:	h	Manobre especialista	0,250 /R x	21,04000 =	4,76881								
	A0150000													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	4,76881	4,76881
	Maquinària:					
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	9,53000 =	2,16002
				Subtotal...	2,16002	2,16002
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07153
				COST DIRECTE		7,00036
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,00036
P- 260	K21A10S2	u	Arrencada de porta de vehicles batent elevable amb mecanismes. Carrega manual sobre camió. tot inclòs	Rend.: 1,000		61,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	20,34000 =	61,02000
				Subtotal...	61,02000	61,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,91530
				COST DIRECTE		61,93530
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,93530
P- 261	K2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000		2,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Maquinària:					Import
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,071 /R x	40,80000 =	2,89680
				Subtotal...	2,89680	2,89680
				COST DIRECTE		2,89680
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,89680
P- 262	K2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials, INCLOS CANON, amb una densitat 0,25t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		24,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Maquinària:					Import
	CANONDIP	m3	canon dipòsit	1,000 /R x	10,45000 =	10,45000
				Subtotal...	10,45000	10,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B2RA7580	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	81,15000 =	13,79550
						Subtotal...	13,79550
							13,79550
						COST DIRECTE	24,24550
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,24550
P- 263	K9H1133A	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	Rend.: 1,000			24,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,36000 =	3,65400
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	20,34000 =	6,10200
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	21,04000 =	3,15600
						Subtotal...	12,91200
							12,91200
	Maquinària:						
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,150	/R x	10,01000 =	1,50150
						Subtotal...	1,50150
							1,50150
	Materials:						
	B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B4 CUR(ECR-1)	1,000	x	0,36000 =	0,36000
	B9H11331	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189	x	52,61000 =	9,94329
						Subtotal...	10,30329
							10,30329
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19368
						COST DIRECTE	24,91047
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,91047
P- 264	PPA000CQ	P.A	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat	Rend.: 1,000			3.100,00 €
P- 265	PPA000GR	P.A	Despeses corresponents al Cost de la gestió dels residus, segons fitxa justificativa, en compliment del Decret 210/2018 Gestió de Residus.	Rend.: 1,000			3.354,00 €

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
Passeig del Callao s.n.
Mataró
Febrer 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/06/20

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 266	PPA000SS	P.A	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut l'obra, en base a l'Estudi i el pla de Seguretat i salut	Rend.: 1,000 5.167,70 €

PA AMIDAMENTS

Adequació i reforma per a les oficines del **Port Esportiu de Mataró**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	01	ENDERROCS
SUB 1 CAPÍTOL	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21126S1	m2	Arrencada total de les instal·lacions de baixa tensió i enllumenat, aigua, veus i dades, detecció d'incendis, ventilació, climatització i altres, amb una superfície interior de 75m2 i alçada de 3.15m,. Amb unes medicions aproximades de: Instal·lació de baixa tensió i enllumenat: llumeneres, cablejat, tubs, quadres i subquadres, pulsadors, endolls. Instal·lació completa Aigua: distribució d'aigua amb tubs i canonades, claus, accessoris i aixetes. Instal·lació completa Calefacció per radiadors: distribució amb tub i canonades, claus, accessoris i radiadors. Instal·lació completa Ventilació: conductes, extractors i accessoris. Instal·lació completa Climatització: 3 aires acondicionats per split o conductes. Instal·lació completa Protecció contra incendis: pulsadors, senyalització. Instal·lació completa Intrusió: Detecció, alarmes, cablejat i centralita. Instal·lació completa Veus i dades i TV: cablejat, accessoris, presses. Instal·lació completa Clavegueram: petites connexions, baixades i anular xarxa en desús. Instal·lació completa Gas: ramal interior vist i clau corresponent. L'edifici ha de quedar lliure en el seu interior i façanes lliure d'instal·lacions. Inclòs amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			225,000				225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,000

2	K2194421	m2	Arrencada de paviment terrazo o ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	centre control		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

3	K216SSTO	m2	Enderroc de la totalitat de la obra existent fins deixar el local buit. Inclou: - envans d'obra de bloc de formigó, ceràmics o cartró-guix i trasdossats - fusteria interior, inclou premarcs, marcs i fulles. - Fusteria exterior, inclou premarcs, fusteria i vidres, reixes i altres - Façanes d'obra de bloc de formigó o altres. - Revestiments verticals tipus aplacats o enrajolats - Cel rasos de cartró guix, metàl·lics, fusta, o altres. - Mobiliari fixe d'obra, fusta o metàl·lics - Totalitat de banys, amb inòdors, lavabos, bidets o altres, així com la griferia. - Equipament fixe tipus restaurant, bar, o altres específics. - Altells desmuntables interiors - Cabina de inoxidable i vidre del Centre de Control Tot inclòs, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p.baixa		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
2	pallols P1		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 265,000

4	K21A10S2	u	Arrencada de porta de vehicles batent elevable amb mecanismes. Càrrega manual sobre camió. tot inclòs
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 K219KBA0 m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió clavegueram		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	altres escomeses previsió		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

6 K219CC12 m2

Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA		50,000	1,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2	pou		1,500	1,500			2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,250**

7 K2149CS1 m2

Repicat de llosa per a formació de mitja canya de 15cm. d'ample i 10 de fons, amb pendent, i pintat amb dues mans de pintura de poliuretà de la mitja canya, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs deixar ben acabat el forat amb reparació del perímetre d'aquest

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona escala interior		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	formació de canals:							
3	de 15cm. ample i 10 fons en mitja canya i pendent		20,000	5,150	0,100		10,300	C#*D#*E#*F#
4			50,000		0,100		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,300**

8 F2194XF5 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eixamplament de vorera		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2	escomeses		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

9 F2194AJ1 m2

Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona escala interior		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	formació de canals:							

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 3

3	de 15cm. ample i 10 fons en mitja canya i pendent		20,000	5,150	0,100		10,300	C##D##E##F#
4			50,000		0,100		5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **24,300**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS
 SUB 1 CAPÍTOL GE GESTIO DE RUNES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

AMIDAMENT DIRECTE **175,000**

2	K2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials, INCLOS CANON, amb una densitat 0,25t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **175,000**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
 SUB 1 CAPÍTOL 01 ENVANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E865E587	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura tubulars d'acer (estructura metàl·lica en partida independent). Inclou també subestructura de fusta amb llatres en punts concrets per a reforç.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passadis dues cares		40,000			2,000	80,000	C##D##E##F#
2	testers i separacions, dues cares		4,000	14,000		2,000	112,000	C##D##E##F#
3			4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **196,000**

2	E865E5AS	m2	Revestiment horitzontal a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura metàl·lica (estructura metàl·lica en partida independent). Inclou també la col·locació de llatres en la cambra per tal de donar rigidesa a l'element.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre, dues cares		55,000			2,000	110,000	C##D##E##F#
2			5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 4

3	E83F3H03	m2	Aplacat de sostre amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre cara inferior		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4	E83ER80S	m2	Extradossat horitzontal amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb material per a encolat amb sistema que permeti els moviments pels canvis dimensionals inherents a les variacions de temperatura.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre cara superior		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5	E83E59FA	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98,5 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament XPS de 50mm (partida independent)					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA		205,000				205,000	C#*D#*E#*F#
2	TESTER		5,400	2,500			13,500	C#*D#*E#*F#
3	arxiu pallols		14,000	2,500			35,000	C#*D#*E#*F#
4	sortida P1a.		1,900	2,500			4,750	C#*D#*E#*F#
5	tester ET		5,500	4,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,250

6	E6528J4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	envans de menys alçada							
2	banys		2,000	5,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	2,500		15,000	C#*D#*E#*F#
4			9,000	2,500			22,500	C#*D#*E#*F#
5			5,400	2,500	2,000		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,500

7	E6528JAB	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	envans de més alçada							
2	sala actes		5,400	3,750			20,250	C#*D#*E#*F#
3			5,300	3,750			19,875	C#*D#*E#*F#
4			3,000	3,750			11,250	C#*D#*E#*F#
5	bany		5,400	4,000	2,000		43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,575**

8 E83ER8SO m2

Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament de OSB, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passadis, dues cares		40,000			2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2	tester i separacions. dues cares		4,000	14,000		2,000	112,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

9 E7C26534 m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
2	TESTER Pb		5,400	2,500			13,500	C#*D#*E#*F#
3	arxius		14,000	2,500			35,000	C#*D#*E#*F#
4	sortida P1a.		1,900	2,500			4,750	C#*D#*E#*F#
5	tester ET		5,500	4,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,250**

10 E7C9H6A4EA93 m2

Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,351 m2.K/W i revestiment de làmina d'alumini ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona màquines sobre banys							
2	sobre celenit		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
3	murs laterals		2,000	5,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
 SUB 1 CAPÍTOL 02 ARMARIS DE FUSTA A MIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 6

1	EAQDAPI1	m2	Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior. Sense folrat interior de l'armari.(A modo de parament de fusta vertical) Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AF1		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

2	EAQDAPI2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons planoll detall armari AF2. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
SUB 1 CAPÍTOL	03	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EAQD3PI1	u	Porta de fusta de dues fulles FI1, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EAQD3PIC	u	Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredissa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramentà necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 7

3	EAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 a 15cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes i clau, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt. En cas de porta de banys, amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI02		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	sota escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	accés banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4	EC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestres interiors entre despatxos							
2	FI03		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	FI04		0,800	0,800			0,640	C#*D#*E#*F#
4	FI05		1,100	1,700			1,870	C#*D#*E#*F#
5	FI06		2,000	0,850	0,950		1,615	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,125**

5	EA1DABE5K98C	u	Fulla fixa de fusta de pi roig pintada en color a triar per la DF, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 80 fins a 170 cm, per a rebre un vidre de seguretat 4+4. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana.					
---	--------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI3, FI4, FI5, FI6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6	EAQF8L1B	u	Porta corredissa encastada TIPUS KRONA o similar, amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou fulla, estructura, ferramenta i acabat lacat. Amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Tot amb inox. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	EANDA840	u	Caixa i bastiment de base , i fulla per a formació de porta corredissa encastada. Caixa d'acer galvanitzat, fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada, Fulla acabat lacat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 8

8	EAQEA1S1	u	frontal d'armari am dues fulles batents lacats de 70x200cm i pany amb clau. Unitat d'ora completament acabada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
 SUB 1 CAPÍTOL 04 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E44AA325	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a subestructura interior amb pilars i biguetes, amb tub quadrat, formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars 80x80x4		16,000	3,000	9,590		460,320	C#*D#*E#*F#
2	biguetes coberta 100x60x3		16,000	3,950	7,350		464,520	C#*D#*E#*F#
3			1,000	13,750	7,350		101,063	C#*D#*E#*F#
4	corretga enjovada 60x60x3		2,000	13,750	5,400		148,500	C#*D#*E#*F#
5	formacio de forats		20,000		5,400		108,000	C#*D#*E#*F#
6	pletines ancoratge		16,000		1,750		28,000	C#*D#*E#*F#
7	ancoratges		16,000	4,000	0,500		32,000	C#*D#*E#*F#
8	pas de porta a oficines		10,000	2,000	5,400		108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.450,403

2	EQN2U002	m	Escala metàl·lica recta, de m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, amb alçada i estesa , de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb passama superior i inferior de 60x10mm i brendoles cada 12cm. tot amb acabat lacat. Inclou escala amb graons compensats, replà superior, barana i ancoratges necessaris, així com lacat de tota la unitat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 03 TANCAMENTS EXTERIORS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 9

1	E618231K	m2	Paret de tancament per a revestir d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari. El mur anirà massissat i armat en brancals i dintells, diposat segons plànol. El mur de tancament es connectarà als pilars de formigó existents (pilars cada 5m. co) amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà i clavat am tac químic. NOTA: 1. El preu inclou: 1. 20 connexions entre pilars de formigó existents i mur de loc, amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà de 10mm. de gruix i clavat amb tac químic. 20 unitats. 2. El formigó, armat i dintells es troben en partides independents. 3. La medició real de bloc és del 60% aproximadament de la medició de la partida. (buit per ple) * cal seguir les normes de la construcció amb bloc de formigó segons les NTE					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
2	TESTER		5,400	2,500			13,500	C#*D#*E#*F#
3	MUR separador pallols-oficines P1a.		4,000	2,500			10,000	C#*D#*E#*F#
4	sortida P1a.		1,900	2,500			4,750	C#*D#*E#*F#
5	tapiat portes		3,000	1,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
6	sota escala		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	caixa forta		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **284,250**

2	E881Q188	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat llis					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
2	TESTER		5,400	2,500			13,500	C#*D#*E#*F#
3	MUR separador pallols-oficines P1a.		4,000	2,500			10,000	C#*D#*E#*F#
4	sortida P1a.		1,900	2,500			4,750	C#*D#*E#*F#
5	tapiat portes		3,000	1,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,250**

3	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes		62,000	4,000	0,920		228,160	C#*D#*E#*F#
2	brancals		132,000	2,000	0,640		168,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **397,120**

4	E4EZ72C4	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat manualment					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes		62,000	0,110	0,200		1,364	C#*D#*E#*F#
2	brancals/massissat vertical		132,000	0,110	0,200		2,904	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT **4,268**

5 E4E754CE m

Linda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

6 E831G200 m2

Aplacat de parament vertical exterior per a formació de sòcol, a una alçària de <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premat amb acabat llis mate color blanc (mateix to que el revestiment monocapa de façana), sense visell, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) sense deixar buit, rejuntades amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sòcol façana, alçada mínima 30cm.		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

7 E71197G5 m2

Membrana per a impermeabilització de punts singulars (brancals, ampits, sòcols) PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sòcols façana i tester		60,000	1,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2	escopidors		42,000	0,500			21,000	C#*D#*E#*F#
3	brancals		52,000	1,800	0,200		18,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,720**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 03 TANCAMENTS EXTERIORS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 11

1	EAF6D3S2	m	Porta batent JANSEN JANISOL de 80cm de pas lliure i 2.20-2.50 d'alçada, con perfils de aceroJANSEN de la serie JANISOL lacat C5M. Porta connectada a sistema de control d'accés codificat (amb teclat numèric) i a porter automàtic. Inclou tota la ferramentà, panys, claus, tiradors, frontisses, etc... tot en inox. Característiques: Puerta con perfils de acero JANSEN de la serie JANISOL formado por perfils de acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2 Fabricación e instalación según método JANSTEEL Ficha Técnica: - Acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 7A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C5 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fulles, sense fixe							
2	fe21		4,000	2,300			9,200	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
4	fe20 - fe22		4,000	0,800	2,000		6,400	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,300	2,000		18,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,200

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 12

2	EA6D3S3	m	Finestre fixe de grans dimensions i escopidor corresponent, (fins a 3m, fixes) Jansen Janisol, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. Cada finestra inclou tota la seva ferramentaria en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfileria.
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE1		1,950	4,000			7,800	C#*D#*E#*F#
2	FE2		2,160	4,000			8,640	C#*D#*E#*F#
3	FE3		1,860	4,000			7,440	C#*D#*E#*F#
4	FE4		0,880	4,000			3,520	C#*D#*E#*F#
5	FE5		1,690	4,000			6,760	C#*D#*E#*F#
6	FE6		1,740	4,000			6,960	C#*D#*E#*F#
7	FE7		1,500	4,000			6,000	C#*D#*E#*F#
8	FE8		1,400	4,000			5,600	C#*D#*E#*F#
9	FE9		0,930	4,000			3,720	C#*D#*E#*F#
10	FE10		1,620	4,000			6,480	C#*D#*E#*F#
11	FE11		1,030	4,000			4,120	C#*D#*E#*F#
12	FE12		1,990	4,000			7,960	C#*D#*E#*F#
13	FE13		1,740	4,000			6,960	C#*D#*E#*F#
14	FE14		1,800	4,000			7,200	C#*D#*E#*F#
15	FE15		0,890	4,000			3,560	C#*D#*E#*F#
16	FE16		1,260	4,000			5,040	C#*D#*E#*F#
17	FE17		1,210	4,000			4,840	C#*D#*E#*F#
18	FE18		0,930	4,000			3,720	C#*D#*E#*F#
19	FE19		0,950	4,000			3,800	C#*D#*E#*F#
20	FI04 ""		0,500	4,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT **116,120**

3 EAF6D3S4 m

Finestram practicable JANSEN JANISOL lacat C5M, amb fulles batents combinat amb parts fixes (dimensions aprox. 150-250 x 230) col·locades amb premarc d'acer galvanitzat, con perfils de acer JANSEN de la serie JANISOL, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes.

Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO.

- Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346
- Perfiles conformados por laminación en frío.
- Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros
- Profundidad de 60 mm.
- Espesor de los perfiles de 1,5 mm.
- Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad.

Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2.

Clasificaciones:

- Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050
- Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4
- Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4
- Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K
- Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB
- Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3
- Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e)
- Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4
- Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6

Cada finestra inclou tota la seva ferramentà en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color.

Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada

Cada finestram inclou tota la seva ferramentà en acer inoxidable, amb pany i clau de seguretat, tirador d'in inoxidable exterior i interior, així com el seu premarc.

Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada.

medició per ml. de perfilèria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE20		1,560	2,200	4,000		13,728	C#*D#*E#*F#
2	FE21		2,300	2,350	6,000		32,430	C#*D#*E#*F#
3	FE22		2,460	2,300	4,000		22,632	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,790**

4 EC1GCRA1 m2

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE1		1,950	1,950			3,803	C#*D#*E#*F#
2	FE2		2,160	2,160			4,666	C#*D#*E#*F#
3	FE3		1,860	1,860			3,460	C#*D#*E#*F#
4	FE6		1,740	1,740			3,028	C#*D#*E#*F#
5	FE12		1,990	1,990			3,960	C#*D#*E#*F#
6	FE14		1,800	1,800			3,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT **22,157**

5 EC1GCKA1 m2

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE5		1,690	1,690			2,856	C#*D#*E#*F#
2	FE7		1,500	1,500			2,250	C#*D#*E#*F#
3	FE8		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#
4	FE10		1,620	1,620			2,624	C#*D#*E#*F#
5	FE13		1,740	1,740			3,028	C#*D#*E#*F#
6	FE16		1,260	1,260			1,588	C#*D#*E#*F#
7	FE17		1,210	1,210			1,464	C#*D#*E#*F#
8	portes FE 20-21-22		4,000	0,750	2,500		7,500	C#*D#*E#*F#
9	fixes FE 20-21-22		2,000	0,550	2,500		2,750	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,200	2,500		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,020**

6 EC1GC7A1 m2

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE4		0,880	0,880	4,000		3,098	C#*D#*E#*F#
2	FE9		0,930	0,930	1,000		0,865	C#*D#*E#*F#
3	FE11		1,030	1,030	1,000		1,061	C#*D#*E#*F#
4	FE15		0,890	0,890	1,000		0,792	C#*D#*E#*F#
5	FE18		0,930	0,930	1,000		0,865	C#*D#*E#*F#
6	FE19		0,950	0,950	1,000		0,903	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,584**

7 EASA61CB u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE1 pbaixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PE1 p.primera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	al darrera ET PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 EAVJAA4A m2

Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions en inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE1		2,700	0,800			2,160	C#*D#*E#*F#
2	SE2		3,670	1,350			4,955	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,115**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 15

9 EAV8HM01 m2

PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT INCORPORADA DINS LA CAMBRA D'AIRE DELS VIDRES EXTERIORS, AMB COMANDAMENT FIXE I MOTORITZAT. MOVIMENT ELEVABLE APILABLE I ORIENTABLE TIPUS GRADULUX O EQUIVALENT, AMB LAMA DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MOTORITZAT, PER A CADASCUNA D'ELLES DESDE UN PUNT FIXE MURAL ENCASTAT EN ENVÀ. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I COL·LOCADA DINS VIDRE I FUSTERIA EXTERIOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE1		1,950	1,950			3,803	C#*D#*E#*F#
2	FE2		2,160	2,160			4,666	C#*D#*E#*F#
3	FE3		1,860	1,860			3,460	C#*D#*E#*F#
4	FE4		0,880	0,880	4,000		3,098	C#*D#*E#*F#
5	FE5		1,690	1,690			2,856	C#*D#*E#*F#
6	FE8		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#
7	FE9		0,930	0,930			0,865	C#*D#*E#*F#
8	FE10		1,620	1,620			2,624	C#*D#*E#*F#
9	FE11		1,030	1,030			1,061	C#*D#*E#*F#
10	FE12		1,990	1,990			3,960	C#*D#*E#*F#
11	FE13		1,740	1,740			3,028	C#*D#*E#*F#
12	FE14		1,800	1,800			3,240	C#*D#*E#*F#
13	FE17		1,210	1,210			1,464	C#*D#*E#*F#
14	FE18		0,930	0,930			0,865	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,950

10 E8KA7H45 m

Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat qualitat marí C5M, de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Color a triar segons la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escopidors		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 03 TANCAMENTS EXTERIORS
 SUB 1 CAPÍTOL 03 FORJAT SANITARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E938P005 m2

Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, incloses les peces especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona sala		20,000	5,400			108,000	C#*D#*E#*F#
2	zona Centre Control		12,000	5,400			64,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,800

2 E938P030 m2

Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, incloses les peces especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 16

1			10,000	5,400			54,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

3 E938P035 m2

Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,500	5,400			29,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,700**

4 E938P040 m2

Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, incloses les peces especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	5,400			19,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,980**

5 E93AIGLU m2

Formigonat de gruix de 6 cm a ras de forjat sanitari tipus "iglu" amb formigó armat HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou els 6cm. de gruix i la quantia de formigó corresponent a ras d'iglu, segons fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	forjat 6cm.							
2	iglu 5cm		20,000	5,400			108,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	5,400			64,800	C#*D#*E#*F#
4	iglu 30		10,000	5,400			54,000	C#*D#*E#*F#
5	iglu 35		5,500	5,400			29,700	C#*D#*E#*F#
6	iglu 40		3,700	5,400			19,980	C#*D#*E#*F#
7	quantia formigó a ras iglu							
8	iglu 5cm		20,000	5,400	0,200		21,600	C#*D#*E#*F#
9			12,000	5,400	0,200		12,960	C#*D#*E#*F#
10	iglu 30		10,000	5,400	0,800		43,200	C#*D#*E#*F#
11	iglu 35		5,500	5,400	0,850		25,245	C#*D#*E#*F#
12	iglu 40		3,700	5,400	0,900		17,982	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **397,467**

6 E4BCDA66 m2

Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			257,000				257,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	03	TANCAMENTS EXTERIORS
SUB 1 CAPÍTOL	04	COBERTA
SUB 2	01	PASSEIG

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 17

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E787150S m2

Poliurea. Impermeabilització de paraments horitzontals amb sistema bicomponent POLIUREA , d'alta densidad,per paviment exterior transitable de coberta de coberta en espai públic, amb poliurea alifàtica projectada. Especial per a estar a la intemperie, resistent als raig UV i canvis de tempeartura, i a una alta densitat de transit de gent en espai public. Inclou neteja i preparació de la superfície, reparació de punts singulars, segellat de juntes previ a la aplicació, reparació de fisures i esquerdes, tot previ a la aplicació de la poliurea.
Unitat d'obra totalment acabada i executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta passeig		70,000	7,000			490,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 490,000

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL 03 TANCAMENTS EXTERIORS
SUB 1 CAPÍTOL 04 COBERTA
SUB 2 02 SALA MAQUINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 ED5H1161 m

Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala maquines		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 1511FSS2 m2

Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7,2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment de gres antillicant,.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala maquines		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL 04 REVESTIMENTS I ACABATS
SUB 1 CAPÍTOL 01 REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E898J2A0 m2

Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur contenció de formigó		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
2	façana extradossat		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
3	tester sala actes		5,400	4,000			21,600	C#*D#*E#*F#
4	Centre control i rac		5,400	2,500	4,000		54,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 18

5			8,800	2,500	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#
6	accés secundari		5,600	2,500			14,000	C#*D#*E#*F#
7	tancament oficines		8,000	13,000			104,000	C#*D#*E#*F#
8			15,000	3,000	2,000		90,000	C#*D#*E#*F#
9	peça banys		22,000	2,000			44,000	C#*D#*E#*F#
10	hall banys		9,000	2,500			22,500	C#*D#*E#*F#
11	vestibul i sala		2,000	22,000			44,000	C#*D#*E#*F#
12			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	5,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
14	arxiu a pallols		2,000	4,000	2,500		20,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	10,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
16	pas a pallols		4,000	2,500			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.007,100**

2 E83ER800 m2

Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament vertical, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sota escala		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 E8251365 m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 76 a 115 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		2,000	3,500	2,500		17,500	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,000	2,500		30,000	C#*D#*E#*F#
3	neteja		2,500	2,100			5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,750**

4 E8EG6CPI m2

Aplacat de fusta de 2,10 m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre la primera placa de cartró-guix, separat 5 mm del paviment. L'aplatat es col·locarà en substitució de la segona placa de pladur, no sobre la segona, de forma que quedarà practicament enrasat amb la segona placa de pladur

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestibula sala		2,780	2,100			5,838	C#*D#*E#*F#
2			3,500	2,100			7,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,188**

5 E8EG6CPA m2

Arrimador ventilat de 2.65m d'alçària, col·locat a més de 3m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta, i coronat a ras sense motlures.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tester de P1 arxiu, costat oficines		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 04 REVESTIMENTS I ACABATS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E93A14E0 m2 Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendent per a dutxes, accés i altres cambres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió per diferents paviments		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 E9DC1S2B m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant, (combinat en dos models a triar per la DF) grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 60x60cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou marxapeus exteriors antilliscants en les sortides, així com la part proporcional de sòcols en color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pbaixa		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#
2	p.pis pallols		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
3	...		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **296,000**

3 E9U67007 m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	centre control longitudinal		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	centre de control transv		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatxos verticals		3,900	8,000			31,200	C#*D#*E#*F#
5	Despatxos longitudinal		14,500	2,000			29,000	C#*D#*E#*F#
6	Recepció transv		6,500	1,000			6,500	C#*D#*E#*F#
7	hall serveis		8,250	1,000			8,250	C#*D#*E#*F#
8	Vestíbul		11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#
9	magatzem		8,200	1,000			8,200	C#*D#*E#*F#
10	sala actes		5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#
11			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **212,450**

AMIDAMENTS

4	E9V3AP13	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premnat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorera		50,000	2,000	0,300		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

6	F9E1131G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorera		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

7	K9H1133A	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

8	ED5H1571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accesos							
2	sala		1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
3			2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
4	recepcio		2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
5	cc		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
6			1,300				1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	04	REVESTIMENTS I ACABATS
SUB 1 CAPÍTOL	03	SOSTRES

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 21

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	E8431133	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, de fibres de fusta d'abet, aglomerat amb ciment Portland blanc, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2	E8447260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recepicio		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre existent		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
2	oficines a dos cares		55,000	2,000			110,000	C#*D#*E#*F#
3	zona rac, centre control		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	accés a oficines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **462,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	04	REVESTIMENTS I ACABATS
SUB 1 CAPÍTOL	04	VINILS DECORATIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat. Segons disseny especial
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés sala		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	accés oficines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	centre control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	01	XARXA DE SANEJAMENT
SUB 3	01	XARXA D'AIGÜES BRUTES

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 22

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 ED111B11 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguassos unitats climatització							
2	Unitats interiors		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Unitats exteriors		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4	...		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

2 ED111B21 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000	2,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

3 ED111B31 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector general climatització		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 ED111B71 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors		3,000	0,500			1,500	C#*D#*E#*F#
2	Abocador		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 ED7FXB9P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat sanitari		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 ED7FBB9P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat sanitari fins a estació elevadora		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 ED15X002 m Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal. Totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 ED7FP163 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió entre estació elevadora i col·lector existent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Recollida aigües sanitari							
3	sortides		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	claveguera aigua forjat sanitari en vorera		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
5	connexió a nova xarxa de pluvial		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

9 ED351630 u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó per a col·locació estació elevadora residuals		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 EDKZHJB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó per a col·locació estació elevadora residuals		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 ED358B46 u Pericó de pas i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó massís de 250x120x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta connexió xarxa existent (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 EDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 24

1	Arqueta connexió xarxa existent (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 ASE023 Ut

Grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, formats per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i una bomba d'acer inoxidable (right 75 M AUT), adequat per a la recollida d'aigües residuals (WC) i la seva elevació fins al clavegueram d'aigües carregades (Vortex amb pas de sòlids fins a 50 mm) i aigües industrials. Sortida normalitzada PVC 50 mm, entrada 100 mm, entrada suplementària, equipada amb cable 5 m. amb endoll tipus Schuko, sistema d'obertura amb tapa pivotant per a intervencions sense desmuntatge, tapa estanca amb junt tòric, equipat amb bomba RIGHT 75 M, pas de sòlids fins a Ø 35 mm. Pes amb bomba inclosa, 26 kg Dimensions (AxLxH)(mm): 500x400 645.
Marca / model: EBARA / MINIRIGHT 75 o equivalent d'identiques característiques

Totalment connectada a conductes d'impulsió d'aigües residuals realitzats amb tub de PVC. Inclú accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació de la bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament, connexions de conduccions i acabats. Totalment muntat, connexionat i provat mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu), sense incloure l'excavació ni el reblert de l'extradós.

Inclou: Replanteig del pericó. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de les bombes. Connexionat dels diferents elements. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Eliminació de restes, neteja final i retirada d'enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Elevació sanejament banys			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 EE52S22A m2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació forjat sanitari		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

15 2DB1C0B6 u

Pou circular de resalt de diàmetre 100 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	01	XARXA DE SANEJAMENT
SUB 3	02	CONNEXIÓ APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EJ331151 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 25

1	Lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 2 EJ33B16F u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1'' 1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 02 AIGUA
 SUB 3 01 CONNEXIÓ DE SERVEI EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 EJM12405 u Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', connectat a una bateria o a un ramal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió de servei		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 2 EJ651113 u Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió de servei		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 3 EEU6U001 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 4 EN312427 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixeta de comprovació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 26

5	EN321667	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Filtre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Comptador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6	EN8363E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió de servei		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	EF912P8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de local comptador (previsió)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 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					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de local comptador (previsió)		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	02	AIGUA
SUB 3	02	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EFB45315	m	Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	Inodors		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 27

2 EFB46515 m

Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Termo		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Abocador		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 EFMPUT01 m

Tub corrugat de polietilè, per a protecció de canonades, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	Inodors		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#
3	Termo		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Abocador		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,500

4 EJ2ZN43K u

Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Inodors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Termo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 EN31UT01 u

Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalment instal·lada connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Inodors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Termo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 EN316727 u

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Clau de tall local		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 28

7	EF912P8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució ACS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió amb comptador		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

8	EFQ3646L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

9	EFQ3649L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió amb comptador		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

10	EFQ36C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució ACS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	02	AIGUA
SUB 3	03	APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EJ13X71B	u	Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material. Totalment muntat i correcte funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 EJ14XB2Q u

Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclou suports, accessoris necessaris i petit material.

Model inodor Meridian ref 346248..0
Model tapa Meridian ref 8012AC..4
Model cisterna In-Wall ref 890090020

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EJ23X1EG u

Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premsal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal·lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 EJ1AB21P u

Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EJ1ZAB02 u

Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EJ2Z4129 u

Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EJ2A813C u

Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 30

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	02	AIGUA
SUB 3	04	PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EJAAT30L	u	Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorífugat amb espuma rígida de poliuretà expnedit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal·lat i connectat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	01	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EG51XD01	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster 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 25 A regulable entre 25 i 63A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a la xarxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 80 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a la xarxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 31

3	1G1ZX0QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lic amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	EG13CE01	u	QCE - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre control enllumenat recepció i oficines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	EG13CE02	u	QCE - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre control enllumenat sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	02	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EG62UT01	u	Interrupidor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Gerència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 32

2	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3	EG633152	u	Preses de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció oficines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Despatx 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Gerència		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4	EG61U003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5	EG61U004	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), dos mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Gerència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 33

6	EG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc, 2 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Gerència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7	EG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc, 3 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360º a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadís		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

9	EQ8AU001	u	EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'ídèntiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10	EG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el pulsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 34

3	Hall serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Gerència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

11	EGC6XA50	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19", col·locat					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió SAI connexió equips informàtics		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L25_SUBQUADRE SALA D'ACTES		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L25_SUBQUADRE SALA D'ACTES		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3	EG312566	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LINIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ (SUBM. PPAL)		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 35

4 EG312646 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L16_UNITAT EXTERIOR CLIMA		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

5 EG312334 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L1_ENLLUMENAT RECEPCIÓ I PASSADÍS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	L3_ENLLUMENAT DESPATXOS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	L5_ENLLUMENAT BANYS, MAGATZEM I NETEJA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	L6_ENLLUMENAT ARXIU		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
5	L8_PRESES DE CORRENT RECEPCIÓ		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	L9_PRESES DE CORRENT DESPATXOS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
7	L10_PRESES DE CORRENT BANYS I ARXIU		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8	L11_TERMIO ELÈCTRIC		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	L12_RADIADOR ELÈCTRIC		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	L13_ESTACIÓ ELEVADORA RESIDUALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
11	L14_CENTRALETA INTRUSIÓ		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
12	L15_CONTROL D'ACCESSOS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
13	L17_UNITATS INTERIORS CLIMA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
14	L18_CONTROL CLIMA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
15	L19_RECUPERADOR DE CALOR 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
16	L20_RECUPERADOR DE CALOR 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
17	L21_CONTROL RECUPERADORS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
18	L22_PERSIANES MOTORITZADES		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
19	L30_ENLLUMENAT VESTÍBUL		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
20	L32_ENLLUMENAT SALA D'ACTES 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
21	L32_ENLLUMENAT MAGATZEM I NETEJA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
22	L33_ENLLUMENAT SALA D'ACTES 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
23	L34_ENLLUMENAT SALA D'ACTES 3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
24	L36_PRESES DE CORRENT		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
25	L37_PERSIANES MOTORITZADES		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,000**

6 EG312324 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 36

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L2_EMERGÈNCIES RECEPCIÓ I PASSADÍS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	L4_EMERGÈNCIES DESPATXOS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	L7_EMERGÈNCIES BANYS, MAGATZEM I NETEJA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	L35_EMERGÈNCIES SALA D'ACTES		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

7 EG325124 m

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N, unitats	Longitud	N conductors			
2	L2_EMERGÈNCIES RECEPCIÓ I PASSADÍS		6,000	5,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#
3	L4_EMERGÈNCIES DESPATXOS		3,000	5,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
4	L7_EMERGÈNCIES BANYS, MAGATZEM I NETEJA		4,000	5,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
5	L35_EMERGÈNCIES SALA D'ACTES		3,000	5,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

8 EG325134 m

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº unitats	Longitud	N conductors			
2	L1_ENLLUMENAT RECEPCIÓ I PASSADÍS		11,000	5,000	3,000		165,000	C#*D#*E#*F#
3	L3_ENLLUMENAT DESPATXOS		14,000	5,000	3,000		210,000	C#*D#*E#*F#
4	L5_ENLLUMENAT BANYS, MAGATZEM I NETEJA		8,000	5,000	3,000		120,000	C#*D#*E#*F#
5	L6_ENLLUMENAT ARXIU		6,000	5,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#
6	L8_PRESSES DE CORRENT RECEPCIÓ		10,000	5,000	3,000		150,000	C#*D#*E#*F#
7	L9_PRESSES DE CORRENT DESPATXOS		24,000	5,000	3,000		360,000	C#*D#*E#*F#
8	L10_PRESSES DE CORRENT BANYS I ARXIU		5,000	5,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#
9	L11_TERMIO ELÈCTRIC		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
10	L12_RADIADOR ELÈCTRIC		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
11	L13_ESTACIÓ ELEVADORA RESIDUALS		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
12	L14_CENTRALETA INTRUSIÓ		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
13	L15_CONTROL D'ACCESSOS		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
14	L17_UNITATS INTERIORS CLIMA		6,000	5,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#
15	L18_CONTROL CLIMA		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
16	L19_RECUPERADOR DE CALOR 1		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 37

17	L20_RECUPERADOR DE CALOR 2		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
18	L21_CONTROL RECUPERADORS		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
19	L22_PERSIANES MOTORITZADES		16,000	5,000	3,000		240,000	C#*D#*E#*F#
20	L30_ENLLUMENAT VESTÍBUL		4,000	5,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
21	L30_ENLLUMENAT SALA D'ACTES 1		3,000	5,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
22	L32_ENLLUMENAT MAGATZEM I NETEJA		3,000	5,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
23	L33_ENLLUMENAT SALA D'ACTES 2		3,000	5,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
24	L34_ENLLUMENAT SALA D'ACTES 3		3,000	5,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
25	L36_PRESSES DE CORRENT SALA D'ACTES		10,000	5,000	3,000		150,000	C#*D#*E#*F#
26	L37_PERSIANES MOTORITZADES SALA D'ACTES		4,000	5,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.085,000**

9 EG22HA15 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

10 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

11 EG22H511 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

12 EG21H71J m

Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

13 EG151512 u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

14 EG151B12 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

15 EG2DFGH4 m Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució interior		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	04	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EH32UE01 m Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestíbul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques.

S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Hall serveis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatxos		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

2 EH2DX017 u Lumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de connexió i muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EH25X0L2 u

Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de polièster reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Arxiu		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 EHPL1XNN u

Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 Ceiling 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Inclou la regulació, drivers i equips necessaris per al correcte funcionament. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada a carril trifàsic, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 EG2DX3D8 m

Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, per a pas de cablejat i muntatge d'equips d'enllumenat. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		3,000	7,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

6 EH61X02N u

Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de connexió i muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Hall serveis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Passadís		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Despatxos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Arxiu		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 40

7	EG62XN01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal.lat i connectat.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadís		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8	EG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal.lat i connectat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatxos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	05	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EGD2U0X2	U	Xarxa equipotencial connectada a la xarxa de terres existent per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	04	VEU I DADES
SUB 3	01	VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EP74J811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 41

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EP7ZE091 u

Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EP7Z113B u

Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament. Material dels panells del tipus Fleximax, segons 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat'.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack (previsió)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 EP7Z6516 u

Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack (previsió)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 EP7Z6528IYPI u

Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm ref. NSYBBT1U60 de la sèrie Safates de HIMEL, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack (previsió)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 EP7382E2 u

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor
 Es seguirà la numeració i etiquetatge de cada lloc de treball d'acord amb les 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat', de forma que cada roseta disposarà en el seu marcatge, del número de planta, precedit del número de roseta. El material de les rosetes de panells i les rosetes d'usuari serà del tipus MSG-400 Gigaspeed

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Vídeoprojector sala d'actes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatxos		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala rack oficines (previsió)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Sala rack control (previsió)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Despatx control (previsió)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Despatx centre de control (previsió)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 42

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 EP7EW100 u

Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal·lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 EP7ZIM17 u

Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Preses RJ45 sala d'actes i despatxos		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
2	Punts wifi		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Preses RJ45 sala rack oficines (previsió)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Preses RJ45 sala rack centre de control (previsió)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Preses RJ45 despatx control		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Preses RJ45 Centre de control		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

9 EP434A50 m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal. El cablejat serà de la família Systimax GigaSPEED de baixa emissió de fums i zero halògens Systimax GigaSPEED XL Cable 13 o equivalent d'ídèntiques característiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		8,000	40,000			320,000	C#*D#*E#*F#
2	Vídeoprojector sala d'actes		2,000	40,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatxos		12,000	20,000			240,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala rack oficines (previsió)		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Sala rack control (previsió)		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Despatx control (previsió)		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
8	Despatx centre de control (previsió)		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#
10	Punts wifi		2,000	40,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 960,000

10 EPD5C130 u

Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl·lica, de 300x500x60 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés a usuari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 43

11	FG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa comunicacions edifici oficines		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

12	EP43A010	m	Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla, col·locat					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa comunicacions edifici oficines		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

13	ED35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció. Totalment instal·lada a terra.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió servei telecomunicacions edifici oficines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada edifici escomesa (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15	FDKZX154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada edifici escomesa (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	04	VEU I DADES
SUB 3	02	IMATGE I SO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 44

1	EP73UX01	u	Instal.lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecansimes de 4 mòduls per a muntatge encastat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal.lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal.lació de tots els elements. Instal.lació totalment acabada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EP7EUTG8	u	Pantalla elèctrica 102x180 blanc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comanament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal.lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	EP7EUTG7	u	Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport S'inclou el suport de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	EP7EUM1	u	RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 endollada i muntat superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 45

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 EG22TD1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 EP35U110 u

Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 EP49X010 m

Cable trenat especial p/sonoritz., paral·lel bicolor p/connexió altaveus(2x1,0), col·locat tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	05	CLIMATITZACIÓ
SUB 3	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EED5X10P u

Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silenblocs a bancada, connexió elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització oficines i sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EEDEC020 U

Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2,5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. S'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 46

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EEDEC032 U

Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gerència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EEDEQ100 U

Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable. model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal.lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EEDEX032 U

Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastat, amb panell decoratiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal.lada. S'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EEV42002 u

Instal·lació elèctrica de punt de control.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats interiors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 EE3SX297 u

Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calefacció banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	05	CLIMATITZACIÓ
SUB 3	02	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 47

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M20T o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	EEZG4002	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat exterior oficines i sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Líquid							
2	Climatització oficines i sala d'actes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							
2	Climatització oficines i sala d'actes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Distribució general		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Líquid							
6	Climatització oficines i sala d'actes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

5	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							
2	Climatització oficines i sala d'actes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Líquid							
5	Distribució general		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 48

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

6 EF5A73B2 m

Tub de coure R250 (semidur) 3/4" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Líquid							
2	Distribució general		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 EFQ3381K m

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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Líquid							
2	Climatització oficines i sala d'actes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 EFQ33A4K m

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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							
2	Climatització oficines i sala d'actes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Distribució general		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Líquid							
6	Climatització oficines i sala d'actes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

9 EFQ33A5K m

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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							
2	Climatització oficines i sala d'actes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Líquid							
5	Distribució general		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

10 EFQ33C6K m

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 18 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 baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Líquid							

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 49

2	Distribució general		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

11 EEZG4000 Kg

Càrrega d'instal.lació amb gas refrigerant tipus r-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	05	CLIMATITZACIÓ
SUB 3	03	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EE42QB26 m

Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització sala d'actes							
2	Impulsió		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Retorn		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2 EE61UT01 m2

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat interiorment, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Perímetre	Longitud				
2	Conductes circulars sala d'actes		1,220	25,000	1,100		33,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,550**

3 EE51M0N1 m2

Formació de conducte rectangular autoportant per a climatització de placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0,032 W/mK) R 25 mm de gruix i >=0,75 m2K/W resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobriments NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització vestíbul							
2	Conducte retorn		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
3	Plenums fancoil		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Recuperador sala d'actes a fancoil							
6	Impulsió		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	Retorn		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
9	Fancoils despatxos							

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 50

10	Impulsió		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
11	Retorn		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
12	Plenums		1,200	3,000	2,000		7,200	C##D##E##F#
14	Fancoil passadís							
15	Impulsió		7,000				7,000	C##D##E##F#
16	Plenum		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

4 EEK317X3 u

Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent.
 Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn sala d'actes		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 EEK1IMX3 u

Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a conducte, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticaks) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal.lada, encastada al sostre i connectada al conducte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització passadís		3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 EEK1EXX9 u

Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent, totalment instal.lada, encastada al sostre i connectada al conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn Vestíbul		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 EEKETK00 u

Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa en acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal.lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió sala d'actes		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	Impulsió vestíbul		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

8 EEK1U002 m

Reixeta lineal d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 51

1	Despatxos - climatització		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------	--	-------	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	05	CLIMATITZACIÓ
SUB 3	04	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats interiors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior - unitat exterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Bus unitats interiors		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

3	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior - unitat exterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Bus unitats interiors		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

4	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats interiors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	06	VENTILACIÓ
SUB 3	01	EXTRACCIÓ BANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	EE42H4S2	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció bany		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany (previsió)		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 53

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 EE4ZDJ84 u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 EEM3X115 u Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable.
 Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal·lat, connectat i provat
 S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal·lada, connectada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	06	VENTILACIÓ
SUB 3	02	VENTILACIÓ GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EEJBXXR3 u Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC.
 Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques.
 Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 54

2	EEJBXXR4	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	EE42QB26	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions exteriors recuperador		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4	EE42Q926	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació oficines		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció oficines		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions exteriors recuperador		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

5	EE42Q824	m	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					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació oficines		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció oficines		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions ventilació		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 55

7	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació oficines		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció oficines		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions ventilació		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8	EEK317X1	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9	EEK317X2	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal.lada, provada i en correcte funcionament.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10	EEK1U002	m	Reixeta linial d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos - ventilació		0,600	3,000	2,000		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

11	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperadors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	07	CONTRA INCENDIS
SUB 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 56

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 EM31UT02 u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés secundari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Arxiu		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 2 EM31351K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre elèctric recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala rack oficines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 3 EMDBU005 u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintors pols		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Extintor CO2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Evacuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	08	SEGURETAT
SUB 3	01	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 EPA1U001 u Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic per a muntatge a façana, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1. Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou el braç de subjecció Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'identiques característiques
 Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar)
 S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 57

1	Façana edifici		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	EP41X023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub tipus RG59 per a càmeres de videovigilància					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat càmeres fins a punt de control		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	
3	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat càmeres fins a punt de control		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
4	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
6	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmeres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	08	SEGURETAT
SUB 3	02	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 58

1	EMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Connexió via Ethernet. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EM15UT01	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EM15UT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamber i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufflage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'actes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 59

2	Vetíbul sala d'actes		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	Recepció		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	Accés secundari		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fum i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llaç principal		100,000				100,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

11	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detectors		4,000	3,000			12,000	C##D##E##F#
2	Teclats		2,000	3,000			6,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 60

3	Sirenes		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

12 EG21H71J m

Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

13 EG22H715 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

14 EG151512 u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	01	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EG51X733 u

Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 230 o 400 V, de 20 A i muntat superficialment tipus CPM-MF2 per a 9,2 kw

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 1G1ZX1QT u

QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lics amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 61

1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Quadre General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 1EG14UT2 U

QSAI1 - Quadre electric de distribució per al SAI 1, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en armari metàl·lic de 1850 mm d'alçada i 600 mm d'amplada i 300 mm de profunditat, amb porta transparent, tipus 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent, amb un espai lliure de reserva del 20%. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió de quadres electrics així com els corresponents treballs de connexió, ajustat, proves, equilibrats i posada en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió, a determinar segons replanteig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EG1348X3 u

QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió de quadres electrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Quadre control enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	02	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EG62UT01 u

Interrupor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala rack ofcines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EG62DG9K u

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Centre de control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala rack control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 62

3 EG633152 u

Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala rack oficines		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala rack control		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 EG61U003 u

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EG61U004 u

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), dos mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 EG61UX05 u

Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc, 2 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 EG61UX04 u

Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc, 3 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 63

8 EG62UXPM u

Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el pulsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Centre de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EG312394 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

2 EG312364 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	L13_ SUBQUADRE SAI		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 EG312334 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 EG312324 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 64

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5 EG325124 m

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm², amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N, unitats	Longitud	N conductors			
2	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
3	Previsió		4,000	5,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

6 EG325134 m

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm², amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

7 EG22HA15 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	LINIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

8 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

9 EG22H511 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 65

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 EG21H71J m

Tub rígid de PVC 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 endollada i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

11 EG151512 u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 EG151B12 u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13 EG2AXB02 m

Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 200x60 mm amb separador i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control (previsió, a determinar segons replanteig)							
2	Distribució interior		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	04	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 66

1	EH32UE01	m	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestibul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Centre control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sales racks		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2	EH61X02N	u	Lumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Centre control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sales racks		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3	EG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	04	VEU I DADES
SUB 3	01	VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP74J811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió nou equipament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 67

2	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió nou equipament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament. Material dels panells del tipus Fleximax, segons 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat'.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió nou equipament		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4	EP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió nou equipament		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5	EP7Z6528IYPI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL, fixada mecànicament					
---	--------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió nou equipament		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6	EP7382E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor Es seguirà la numeració i etiquetatge de cada lloc de treball d'acord amb les 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat', de forma que cada roseta disposarà en el seu marcatge, del número de planta, precedit del número de roseta. El material de les rosetes de panells i les rosetes d'usuari serà del tipus MSG-400 Gigaspeed					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala rack oficines (previsió)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala rack control (previsió)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx control (previsió)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx centre de control (previsió)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

7	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Preses RJ45 sala rack oficines (previsió)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 68

2	Preses RJ45 sala rack centre de control (previsió)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Preses RJ45 despatx control		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Preses RJ45 Centre de control		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 EP434A50 m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal. El cablejat serà de la família Systimax GigaSPEED de baixa emissió de fums i zero halògens Systimax GigaSPEED XL Cable 13 o equivalent d'identiques característiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala rack oficines (previsió)		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala rack control (previsió)		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx control (previsió)		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx centre de control (previsió)		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

9 EPD5C130 u

Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl·lica, de 300x500x60 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés a usuari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FG22TD1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa comunicacions centre de control		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

11 EP43A010 m

Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa comunicacions centre de control		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

12 ED35U001 u

Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció. Totalment instal·lada a terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió servei telecomunicacions centre de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 69

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 FDK282C9 u

Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada edifici escomesa (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 FDKZX154 u

Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada edifici escomesa (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	05	CLIMATITZACIÓ
SUB 3	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EEG4X5D6 u

Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compressor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica I/220V.

Model unitat exterior RZAG100NV1, dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg
 Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg
 Model termòstat: BRC1H519E7

De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sales de racks		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatxos control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 EEV42002 u

Instal·lació elèctrica de punt de control.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats interiors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 70

SUB 2 05 CLIMATITZACIÓ
SUB 3 02 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Líquid							
2	Climatització control i racks		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							
2	Climatització control i racks		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Líquid							
5	Climatització control i racks		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

3	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							
2	Climatització control i racks		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	EFQ3381K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Líquid							
2	Climatització control i racks		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5	EFQ33A4K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 71

2	Climatització control i racks		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Líquid							
5	Climatització control i racks		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

6 EFQ33A5K m

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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gas							
2	Climatització control i racks		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 EEZG4000 Kg

Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus r-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 CENTRE DE CONTROL
 SUB 2 05 CLIMATITZACIÓ
 SUB 3 04 CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EEDEUX01 U

Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats interiors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 EEV41210 m

Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat interior - unitat exterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Bus unitats interiors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 72

1	Unitat interior - unitat exterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Bus unitats interiors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats interiors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	06	VENTILACIÓ
SUB 3	01	EXTRACCIÓ SALAES RACKS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EE42H4S2	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció racks		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Racks		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4	EE4ZDJ84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 73

CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	07	CONTRA INCENDIS
SUB 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 EM31UT02 u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 EM31351K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre elèctric centre de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala rack centre de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 3 EMDBU005 u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintors pols		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Extintor CO2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	08	SEGURETAT
SUB 3	01	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 EPA1U001 u Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic per a muntatge a façana, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou el braç de subjecció Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'identiques característiques
Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar)
S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 74

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EP41X023 m Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub tipus RG59 per a càmeres de videovigilància

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat càmeres fins a punt de control		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 EG22H715 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat càmeres fins a punt de control		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 EG21H71J m Tub rígida de PVC 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 endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EEV42001 u Instal·lació elèctrica de punt de control

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	08	SEGURETAT
SUB 3	02	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Connexió via Ethernet. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 75

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EMD3U01 u Bareria 12V 7 Ah, totalment instal.lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EMD3U02 u Bareria 12V 7 Ah, totalment instal.lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 EMD3U002 u Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EMD3U010 u Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamber i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EMD3U012 u Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufflage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Centre de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 76

7	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fum i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llaç principal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

11	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detectors		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Teclets		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Sirenes		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

12	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 77

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13 EG22H715 m

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

14 EG151512 u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	09	ADEQUACIÓ CENTRE DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EP74X001 u

Trasllat del rack en servei actualment al nou centre de control que inclou les següents actuacions:

- Desconnexió provisional de totes les línies que actualment es troben en servei
- Trasllat de l'armari del rack fins al nou centre de control
- Realització de totes les noves connexions fins als panells dels racks als que donarà servei
- Comprovació i connexió de les alimentacions del rack (baixa tensió, fibra òptica)
- Prolongació de FO fins a nou emplaçament del rack, inclou el cable i el kit de connexió en fusió per FO.

Totalment instal·lat. Inclou petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió, a determinar segons replanteig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 EGC5X001 u

Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions:

- Desmuntatge i desconnexió del SAI.
- Adequació i protecció dels terminals de les línies existents.
- Càrrega i trasllat del SAI fins a nou emplaçament.
- Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament.
- Reconnexió i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents.
- Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc.

Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 78

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió, a determinar segons replanteig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EMP5X001 u

Muntatge, configuració i posada en marxa de la monitorització de tots els equips i de la seva integració informàtica per a sistema SNMP dels equips que conformen el nou centre de control que inclou:

- 1 unitat de SAI
- 2 unitats de rack
- Sistema control accés aparcament
- Alarmes i gestió xarxa de caixers
- Gestió instal càmeres
- Gestió instal megafonia
- Sistema de climatització
- Sistema de control d'alarmes, sondes i qualsevol senyal associada amb el funcionament, control, regulació i visualització dels equips del centre de control.

Totalment configurat, integrat i implementat garantint paràmetres de qualitat i servei requerits per a cada una de les parts del sistema. Inclou petit material, accessoris i proves necessàries per garantir un correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió, a determinar segons replanteig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EG41MOD1 u

Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió, a determinar segons replanteig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EG11MOD1 u

Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack fins als armaris de capçalera del nou centre de control

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió, a determinar segons replanteig		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 1EG14U008 U

Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent
 S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió, a determinar segons replanteig							
2	Quadre general centre actual		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Quadre SAI actual		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 79

SUB 1 CAPÍTOL 01 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EJ46U010	u	Barra mural per a banys i dutxes adaptat, fixes o abatibles segons normativa, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inodor		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions mitjà , capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	E8KHU0S2	m	Taulell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús d'encimera de lavabo, de 60 cm d'amplària i 20mm de gruix de fusta, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, , col·locat amb estructura de cartel·les metàl·liques d'acer pintat, fixacions mecàniques, cartel·les i escaires i adhesiu d'aplicació. Inclòs tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Inclòs forats per a piques i altres elements encastats. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	EQN2U002	m	Escala metàl·lica recta, de m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, amb alçada i estesa , de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb passama superior i inferior de 60x10mm i brendoles cada 12cm. tot amb acabat lacat. Inclou escala amb graons compensats, replà superior, barana i ancoratges necessaris, així com lacat de tota la unitat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	EQN2INOX	u	Frontal per al Centre de Control. Garita de seguretat format per perfil·leria d'acer inoxidable i vidre de seguretat . Encastat contra façana, de 3 cares de 1m, 2m i 1m respectivament i 2.5m. d'alçada. amb perfil·leria d'acer inoxidable marí AISI316. Inclou Coberta amb panell tipus sandvitx de 3m2. Diposa de 4 muntants verticals, i 3 travessers horitzontals, tipus tubular i ribet d'inox per a rebre vidre de seguretat. VIDRE NO INCLÓS
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/06/20

Pàg.: 80

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 EC161L03 m2

Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	garita control		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 EAVTCOM1 m2

Sistema de cortines tipus "visillo" de gra mig model M0120 de Kortilux, o similar, ignífuga i classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació.
 Unitat d'obra totalment acabada i col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala actes façana		1,000	9,000	3,400		30,600	C#*D#*E#*F#
2	sala actes separadors		2,000	7,000	3,400		47,600	C#*D#*E#*F#
3	vestibul sala		1,000	5,000	3,400		17,000	C#*D#*E#*F#
4	recepcio		1,000	5,000	3,400		17,000	C#*D#*E#*F#
5	despatxos		1,000	4,500	3,750		16,875	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000	3,750		18,750	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,500	3,750		13,125	C#*D#*E#*F#
8	recepció separador		1,000	2,500	4,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,950**

9 EAVTENM1 m2

Sistema de cortines enfosquidores 100% model M0220 de Kortilux o similar, classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació.
 Unitat d'obra totalment acabada i col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala		9,000	3,500	1,700		53,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,550**

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 07 ALTRES
 SUB 1 CAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT / CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PPA000CQ P.A Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PPA000SS P.A

Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut l'obra, en base a l'Estudi i el pla de Seguretat i salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL 07 ALTRES
SUB 1 CAPÍTOL 02 GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PPA000GR P.A

Despeses corresponents al Cost de la gestió dels residus, segons fitxa justificativa, en compliment del Decret 210/2018 Gestió de Residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gestió de rewsidus d'obra nova		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PP PRESSUPOST

Adequació i reforma per a les oficines del **Port Esportiu de Mataró**

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21126S1	m2	Arrencada total de les instal·lacions de baixa tensió i enllumenat, aigua, veus i dades, detecció d'incendis, ventilació, climatització i altres, amb una superfície interior de 75m2 i alçada de 3.15m. Amb unes medicions aproximades de: Instal·lació de baixa tensió i enllumenat: llumeneres, cablejat, tubs, quadres i subquadres, pulsadors, endolls. Instal·lació completa Aigua: distribució d'aigua amb tubs i canonades, claus, accessoris i aixetes. Instal·lació completa Calefacció per radiadors: distribució amb tub i canonades, claus, accessoris i radiadors. Instal·lació completa Ventilació: conductes, extractors i accessoris. Instal·lació completa Climatització: 3 aires acondicionats per split o conductes. Instal·lació completa Protecció contra incendis: pulsadors, senyalització. Instal·lació completa Intrusió: Detecció, alarmes, cablejat i centraleta. Instal·lació completa Veus i dades i TV: cablejat, accessoris, presses. Instal·lació completa Clavegueram: petites connexions, baixades i anular xarxa en desús. Instal·lació completa Gas: ramal interior vist i clau corresponent. L'edifici ha de quedar lliure en el seu interior i façanes lliure d'instal·lacions. Inclòs amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 254)	3,50	225,000	787,50
2	K2194421	m2	Arrencada de paviment terrazo o ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 257)	3,10	55,000	170,50
3	K216SSTO	m2	Enderroc de la totalitat de la obra existent fins deixar el local buit. Inclou: - envans d'obra de bloc de formigó, ceràmics o cartró-guix i trasdossats - fusteria interior, inclou premarcs, marcs i fulles. - Fusteria exterior, inclou premarcs, fusteria i vidres, reixes i altres - Façanes d'obra de bloc de formigó o altres. - Revestiments verticals tipus aplacats o enrajolats - Cel rasos de cartró guix, metàl·lics, fusta, o altres. - Mobiliari fixe d'obra, fusta o metàl·lics - Totalitat de banyes, amb inòdors, lavabos, bidets o altres, així com la griferia. - Equipament fixe tipus restaurant, bar, o altres específics. - Altells desmuntables interiors - Cabina de inoxidable i vidre del Centre de Control Tot inclòs, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 256)	3,10	265,000	821,50
4	K21A10S2	u	Arrencada de porta de vehicles batent elevable amb mecanismes. Carrega manual sobre camió. tot inclòs (P - 260)	61,94	3,000	185,82
5	K219KBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 259)	7,00	60,000	420,00
6	K219CC12	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 258)	9,00	52,250	470,25

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 2

7	K2149CS1	m2	Repicat de llosa per a formació de mitja canya de 15cm. d'ample i 10 de fons, amb pendent, i pintat amb dues mans de pintura de poliuretà de la mitja canya, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs deixar ben acabat el forat amb reparació del perímetre d'aquest (P - 255)	28,00	24,300	680,40
8	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 248)	4,00	140,000	560,00
9	F2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 247)	15,48	24,300	376,16
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.01.01				4.472,13

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS
 SUB 1 CAPÍTOL GE GESTIO DE RUNES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 261)	2,90	175,000	507,50
2	K2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials, INCLOS CANON, amb una densitat 0,25t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 262)	24,25	175,000	4.243,75
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.01.GE				4.751,25

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
 SUB 1 CAPÍTOL 01 ENVANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E865E587	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 12 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura tubulars d'acer (estructura metàl·lica en partida independent) . Inclou també subestructura de fusta amb llatres en punts concrets per a reforç. (P - 29)	18,41	196,000	3.608,36
2	E865E5AS	m2	Revestiment horitzontal a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre subestructura metàl·lica (estructura metàl·lica en partida independent) Inclou també la col·locació de llatres en la cambra per tal de donar rigidés a l'element. (P - 30)	19,56	115,000	2.249,40
3	E83F3H03	m2	Aplacat de sostre amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 26)	17,11	60,000	1.026,60
4	E83ER80S	m2	Extradossat horitzontal amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb material per a encolat amb sistema que permeti els moviments pels canvis dimensionals inherents a les variacions de temperatura. (P - 24)	12,36	60,000	741,60
5	E83E59FA	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98,5 mm,	26,16	280,250	7.331,34

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 3

6	E6528J4B	m2	montants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament XPS de 50mm (partida independent) (P - 22) Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$ (P - 14)	52,00	89,500	4.654,00
7	E6528JAB	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (P - 15)	53,51	94,575	5.060,71
8	E83ER8SO	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament de OSB, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura. (P - 25)	10,86	200,000	2.172,00
9	E7C26534	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 50 mm de gruix i resistència a compressió $\geq 100 \text{ kPa}$, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 $\text{m}^2\text{K/W}$, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 18)	12,80	220,250	2.819,20
10	E7C9H6A4EA93	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m^3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,351 \text{ m}^2\text{K/W}$ i revestiment de làmina d'alumini ref. 58524 de la serie Edificació Standard de ROCKWOOL , col·locada amb fixacions mecàniques (P - 19)	9,70	46,000	446,20
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.02.01				30.109,41

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
SUB 1 CAPÍTOL	02	ARMARIS DE FUSTA A MIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAQDAPI1	m2	Armari AF1, format per un conjunt de fulles batents com a frontal, i estructura posterior ancorada a paviment i pared posterior, Sense folrat interior de l'armari.(A modo de parament de fusta vertical) Estructura de suport formada per muntants de pi massís de 40x80mm, verticals, horitzontals i travessers. Fulles batents enrasades, 5 unitats de 93x220, una unitat de 63x220, i 6 unitats superiors de la mateixa amplada i 140cm. d'alçada. Fulles formades per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i $\geq 800 \text{ kg/m}^3$ de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou tota la ferramentà necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada. (P - 54)	117,48	22,000	2.584,56
2	EAQDAPI2	u	Armari AF2, de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques	862,28	1,000	862,28

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 4

			fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i ≥ 800 kg/m ³ de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Format per: 5 costelles transversals encaixades al mur inclinat existent. Amb 3 armaris tancats amb frontal de fusta, un de prestatgeria oberta, i un fixe. Portes amb clau. Segons planoll detall armari AF2. Inclou tota la ferramentaria necessària, panys amb clau, manetes... tot en inoxidable. (P - 55)			
TOTAL	SUB 1 CAPÍTOL	01.02.02				3.446,84

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
SUB 1 CAPÍTOL	03	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAQD3PI1	u	Porta de fusta de dues fulles FI1, formada per dues fulles pivotants de 100x210 cadascuna (eix descentrat de 15cm. enrasada amb aplacat de fusta perimetral, quedant en el mateix pla. Fulla formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i ≥ 800 kg/m ³ de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema de frontisses per a pivotants, tiradors, manetes amb pany i clau, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada. (P - 52)	565,88	1,000	565,88
2	EAQD3PIC	u	Porta de fusta corredissa FI7 d'una fulla de 130x210, formada per una fulla corredissa de formada per entramat lleuger i aplacat amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i ≥ 800 kg/m ³ de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida. Inclou sistema per a fulla corredissa vist i penjat, per a fulles de pes alt, i tota la ferramentaria necessària, tot en inoxidable. Unitat d'obra totalment acabada o col·locada. (P - 53)	461,38	1,000	461,38
3	EAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 a 15cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramentaria de penjar, pany de cop, amb joc de manetes i clau, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt. En cas de porta de banys, amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada. (P - 56)	240,00	16,000	3.840,00
4	EC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 65)	66,08	5,125	338,66
5	EA1DABE5K98Q	u	Fulla fixa de fusta de pi roig pintada en color a triar per la DF, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 80 fins a 170 cm, per a rebre un vidre de seguretat 4+4. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. (P - 47)	79,55	6,000	477,30

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 5

6	EAQF8L1B	u	Porta corredissa encastada TIPUS KRONA o similar, amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou fulla, estructura, ferramenta i acabat lacat. Amb pany i tanca de seguretat per a serveis amb tanca interior i possibilitat d'obertura de seguretat exterior. Tot amb inox. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada. (P - 58)	177,01	1,000	177,01
7	EANDA840	u	Caixa i bastiment de base , i fulla per a formació de porta corredissa encastada. Caixa d'acer galvanitzat, fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada, Fulla acabat lacat. (P - 51)	210,89	1,000	210,89
8	EAQEA1S1	u	frontal d'armari am dues fulles batents lacats de 70x200cm i pany amb clau. Unitat d'ora completament acabada (P - 57)	420,00	1,000	420,00
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.02.03				6.491,12

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR
 SUB 1 CAPÍTOL 04 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E44AA325	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a subestructura interior amb pilars i biguetes, amb tub quadrat, formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. (P - 8)	3,08	1.450,403	4.467,24
2	EQN2U002	m	Escala metàl·lica recta, de m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, amb alçada i estesa , de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb passama superior i inferior de 60x10mm i brendoles cada 12cm. tot amb acabat lacat. Inclou escala amb graons compensats, replà superior, barana i ancoratges necessaris, així com lacat de tota la unitat. (P - 246)	432,71	5,000	2.163,55
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.02.04				6.630,79

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 03 TANCAMENTS EXTERIORS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E618231K	m2	Paret de tancament per a revestir d'11 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x110x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. El mur anirà massissat i armat en brancals i dintells, diposat segons plànol. El mur de tancament es connectarà als pilars de formigó existents (pilars cada 5m. co) amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà i clavat am tac químic. NOTA: 1. El preu inclou: 1. 20 connexions entre pilars de formigó existents i mur de loc, amb pletina d'acer connectada al mur en zona massissada, i connectat a pilar de formigó amb doble passamà de 10mm. de gruix i clavat amb tac químic. 20 unitats. 2. El formigó, armat i dintells es troben en partides independents. 3. La medició real de bloc és del 60% aproximadament de la	18,50	284,250	5.258,63

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 6

			medició de la partida. (buit per ple)			
			* cal seguir les normes de la construcció amb bloc de formigó segons les NTE			
			(P - 13)			
2	E881Q188	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat llis (P - 31)	16,21	264,250	4.283,49
3	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 11)	1,19	397,120	472,57
4	E4EZ72C4	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat manualment (P - 12)	114,99	4,268	490,78
5	E4E754CE	m	Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4 (P - 10)	11,00	62,000	682,00
6	E831G200	m2	Aplacat de parament vertical exterior per a formació de sòcol, a una alçària de ≤ 3 m amb rajola de gres porcel·lànica premat amb acabat llis mate color blanc (mateix to que el revestiment monocapa de façana), sense visell, llargària entre 115 i 125 cm, alçària entre 55 i 65 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) sense deixar buit, rejuntades amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 21)	62,81	48,000	3.014,88
7	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de punts singulars (brancals, ampits, sòcols) PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m ² d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m ² , adherida en calent, prèvia imprimació (P - 16)	19,56	99,720	1.950,52
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.03.01		16.152,87		

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	03	TANCAMENTS EXTERIORS
SUB 1 CAPÍTOL	02	FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAF6D3S2	m	Porta batent JANSEN JANISOL de 80cm de pas lliure i 2.20-2.50 d'alçada, con perfiles de aceroJANSEN de la serie JANISOL lacat C5M. Porta connectada a sistema de control d'accés codificat (amb teclat numèric) i a porter automàtic. Inclou tota la ferramentà, panys, claus, tiradors, frontisses, etc... tot en inox. Característiques: Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL formado por perfiles de acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2 Fabricación e instalación según método JANSTEEL	131,02	37,200	4.873,94

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 7

			Ficha Técnica: - Acero calidad .0242 / S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil. - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 7A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C5 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada (P - 48)			
2	EAF6D3S3	m	Finestre fixe de grans dimensions i escopidor corresponent, (fins a 3m, fixes) Jansen Janisol, formado por perfiles de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. Cada finestra inclou tota la seva ferramentia en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color.	115,01	116,120	13.354,96

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 8

3	EA6D3S4	m	Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfil·leria. (P - 49) Finestram practicable JANSEN JANISOL lacat C5M, amb fulles batents combinat amb parts fixes (dimensions aprox. 150-250 x 230) col·locades amb premarc d'acer galvanitzat, con perfils de acer JANSEN de la serie JANISOL, formado por perfils de acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad, y tratado Sendzimir (zincado en caliente) según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Acabado en color a definir por la DF mediante proceso de aplicación que cumpla un grado de protección según ambiente, conforme a la Norma ISO 12944-2. LACADO C5M AMBIENTE MARINO. - Acero calidad S250GD+ZF100RA-O según la EN 10346 - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección de corrosividad de la superficie con protección galvanizado en caliente, que facilita un proceso de soldadura fácil y cómoda libre de gases y reducción en el riesgo de aparición de poros - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,5 mm. - Rotura de puente térmico de 15 mm de profundidad. Cumpliendo la prueba de integridad estructural para perfiles metal/PVC-U compuestos según la EN14024 con categoría CW/TC2. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase E1050 - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C4/B4 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 4 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m2K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 - Resistencia antibalas (EN 1522): Hasta FB 6 Cada finestra inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, així com el seu premarc i escopidor d'alumini lacat C5M del mateix color. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada Cada finestram inclou tota la seva ferramenta en acer inoxidable, amb pany i clau de seguretat, tirador d'inoxidable exterior i interior, així com el seu premarc. Unitat d'obra totalment acabada i instal·lada. medició per ml. de perfil·leria. (P - 50)	121,02	68,790	8.324,97
4	EC1GCRA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 69)	200,00	22,157	4.431,40
5	EC1GCKA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 68)	148,00	29,020	4.294,96
6	EC1GC7A1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600,	121,58	7,584	922,06

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 9

7	EASA61CB	u	cambrà d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 67)	228,32	6,000	1.369,92
8	EAVJAA4A	m2	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 59)	49,68	7,115	353,47
9	EAV8HM01	m2	Gelosià d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 50 a 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions en inoxidable. (P - 61)	85,54	36,950	3.160,70
10	E8KA7H45	m	PERSIANA DE LAMES D'ALUMINI ANODITZAT INCORPORADA DINS LA CAMBRA D'AIRE DELS VIDRES EXTERIORS, AMB COMANDAMENT FIXE I MOTORITZAT. MOVIMENT ELEVABLE APILABLE I ORIENTABLE TIPUS GRADULUX O EQUIVALENT, AMB LAMA DE 19 MM D'AMPLÀRIA I 10-13 MM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I GUIES, AMB COMANDAMENT MOTORITZAT, PER A CADASCUNA D'ELLES DESDE UN PUNT FIXE MURAL ENCASTAT EN ENVÀ. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I COL·LOCADA DINS VIDRE I FUSTERIA EXTERIOR. (P - 60)	13,00	50,000	650,00
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL			01.03.02			41.736,38

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 03 TANCAMENTS EXTERIORS
 SUB 1 CAPÍTOL 03 FORJAT SANITARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E938P005	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 5 cm d'alçària, incloses les peces especials (P - 38)	8,92	172,800	1.541,38
2	E938P030	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, incloses les peces especials (P - 39)	14,25	54,000	769,50
3	E938P035	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials (P - 40)	14,57	29,700	432,73
4	E938P040	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 40 cm d'alçària, incloses les peces especials (P - 41)	15,15	19,980	302,70
5	E93AIGLU	m2	Formigonat de gruix de 6 cm a ras de forjat sanitari tipus "íglú" amb formigó armat HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm. Inclou els 6cm. de gruix i la quantia de formigó corresponent a ras d'íglú, segons fabricant. (P - 43)	9,11	397,467	3.620,92
6	E4BCDA66	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 9)	2,99	257,000	768,43
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL			01.03.03			7.435,66

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 03 TANCAMENTS EXTERIORS
 SUB 1 CAPÍTOL 04 COBERTA
 SUB 2 01 PASSEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E787150S	m2	Poliurea. Impermeabilització de paraments horitzontals amb sistema bicomponent POLIUREA , d'alta densitat, per paviment	16,32	490,000	7.996,80

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 10

			exterior transitable de coberta de coberta en espai públic, amb poliurea alifàtica projectada. Especial per a estar a la intemperie, resistent als raigs UV i canvis de temperatura, i a una alta densitat de transit de gent en espai públic. Inclou neteja i preparació de la superfície, reparació de punts singulars, segellat de juntes previ a la aplicació, reparació de fisures i esquerdes, tot previ a la aplicació de la poliurea. Unitat d'obra totalment acabada i executada. (P - 17)			
TOTAL	SUB 2	01.03.04.01				7.996,80

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	03	TANCAMENTS EXTERIORS
SUB 1 CAPÍTOL	04	COBERTA
SUB 2	02	SALA MAQUINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED5H1161	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 78)	53,25	10,000	532,50
2	1511FSS2	m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7,2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment de gres antil·licant. (P - 1)	74,46	15,000	1.116,90
TOTAL	SUB 2	01.03.04.02				1.649,40

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	04	REVESTIMENTS I ACABATS
SUB 1 CAPÍTOL	01	REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 32)	4,69	1.007,100	4.723,30
2	E83ER800	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament vertical, amb sistema d'encolat que permeti el moviment per les variacions dimensionals inherents als canvis de temperatura. (P - 23)	10,86	10,000	108,60
3	E8251365	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 76 a 115 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 20)	25,30	52,750	1.334,58
4	E8EG6CPI	m2	Aplacat de fusta de 2,10 m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre la primera placa de cartró-guix, separat 5 mm del paviment.. L'aplatat es col·locarà en substitució de la segona placa de pladur, no sobre la segona, de forma que quedarà practicamente enrasat amb la segona placa de pladur (P - 35)	29,64	13,188	390,89
5	E8EG6CPA	m2	Arrimador ventilat de 2.65m d'alçària, col·locat a més de 3m. d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al	47,00	14,400	676,80

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 11

			foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta, i coronat a ras sense motlures. (P - 34)			
TOTAL	SUB 1 CAPÍTOL	01.04.01				7.234,17

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 04 REVESTIMENTS I ACABATS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendent per a dutxes, accés i altres cambres (P - 42)	8,88	100,000	888,00
2	E9DC1S2B	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, (combinat en dos models a triar per la DF) grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 60x60cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou marxapeus exteriors antilliscants en les sortides, així com la part proporcional de sòcols en color blanc. (P - 44)	41,76	296,000	12.360,96
3	E9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 45)	5,78	212,450	1.227,96
4	E9V3AP13	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 46)	126,35	5,000	631,75
5	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 249)	80,44	30,000	2.413,20
6	F9E1131G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 250)	36,68	100,000	3.668,00
7	K9H1133A	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 263)	24,91	40,000	996,40
8	ED5H1571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 79)	63,46	9,000	571,14
TOTAL	SUB 1 CAPÍTOL	01.04.02				22.757,41

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 04 REVESTIMENTS I ACABATS
 SUB 1 CAPÍTOL 03 SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8431133	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, de fibres de fusta d'abet, aglomerat amb ciment Portland blanc, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer	32,14	20,000	642,80

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 12

2	E8447260	m2	galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 27)	36,53	5,000	182,65
3	E898K2A0	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 28)	5,41	462,000	2.499,42
			Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 33)			
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.04.03				3.324,87

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 04 REVESTIMENTS I ACABATS
 SUB 1 CAPÍTOL 04 VINILS DECORATIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat. Segons disseny especial (P - 64)	238,76	6,000	1.432,56
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.04.04				1.432,56

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 01 XARXA DE SANEJAMENT
 SUB 3 01 XARXA D'AIGÜES BRUTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 70)	10,89	59,000	642,51
2	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 71)	11,84	7,500	88,80
3	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 72)	12,66	25,000	316,50
4	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 73)	19,50	2,000	39,00
5	ED7FXB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 82)	31,02	10,000	310,20
6	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 80)	33,30	10,000	333,00
7	ED15X002	m	Registre amb tap extraïble per a tub de polipropilè de 110 mm de diàmetre nominal. Totalment instal·lat (P - 74)	46,88	2,000	93,76
8	ED7FP163	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 81)	28,01	85,000	2.380,85

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 13

9	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 75)	95,08	1,000	95,08
10	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 84)	106,21	1,000	106,21
11	ED358B46	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó massís de 250x120x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 76)	120,27	1,000	120,27
12	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 83)	300,54	1,000	300,54
13	ASE023	Ut	Grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, formats per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i una bomba d'acer inoxidable (right 75 M AUT), adequat per a la recollida d'aigües residuals (WC) i la seva elevació fins al clavegueram d'aigües carregades (Vortex amb pas de sòlids fins a 50 mm) i aigües industrials. Sortida normalitzada PVC 50 mm, entrada 100 mm, entrada suplementària, equipada amb cable 5 m. amb endoll tipus Schuko, sistema d'obertura amb tapa pivotant per a intervencions sense desmuntatge, tapa estanca amb junt tòric, equipat amb bomba RIGHT 75 M, pas de sòlids fins a Ø 35 mm. Pes amb bomba inclosa, 26 kg Dimensions (AxLxH)(mm): 500x400 645. Marca / model: EBARA / MINIRIGHT 75 o equivalent d'identiques característiques Totalment connectada a conductes d'impulsió d'aigües residuals realitzats amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació de la bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament, connexions de conduccions i acabats. Totalment muntat, connexionat i provat mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu), sense incloure l'excavació ni el reblert de l'extradós. Inclou: Replanteig del pericó. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Acoblament i rejuntat dels col·lectors al pericó. Col·locació de les bombes. Connexionat dels diferents elements. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Eliminació de restes, neteja final i retirada d'enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei. (P - 7)	1.475,02	1,000	1.475,02
14	EE52S22A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 96)	28,22	20,000	564,40
15	2DB1C0B6	u	Pou circular de resalt de diàmetre 100 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 6)	1.304,38	1,000	1.304,38
TOTAL SUB 3		01.05.01.01.01			8.170,52	

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 14

SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 01 XARXA DE SANEJAMENT
 SUB 3 02 CONNEXIÓ APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat (P - 196)	13,80	3,000	41,40
2	EJ33B16F	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 197)	20,50	3,000	61,50
TOTAL SUB 3			01.05.01.01.02			102,90

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 02 AIGUA
 SUB 3 01 CONNEXIÓ DE SERVEI EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal (P - 203)	71,32	1,000	71,32
2	EJ651113	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1", de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa (P - 201)	304,65	1,000	304,65
3	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 116)	15,45	1,000	15,45
4	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 218)	14,34	1,000	14,34
5	EN321667	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió 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 tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 221)	64,23	4,000	256,92
6	EN8363E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment (P - 222)	26,36	1,000	26,36
7	EF912P8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 127)	17,93	10,000	179,30
8	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 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 (P - 128)	5,93	25,000	148,25
TOTAL SUB 3			01.05.01.02.01			1.016,59

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 15

SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 02 AIGUA
 SUB 3 02 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB45315	m	Tub de polietilè reticulat de 18 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 129)	3,59	19,500	70,01
2	EFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 130)	4,03	6,000	24,18
3	EFMPUT01	m	Tub corrugat de polietilè, per a protecció de canonades, encastat (P - 131)	1,11	25,500	28,31
4	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4" (P - 195)	8,73	8,000	69,84
5	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalment instal·lada connectada i provada. (P - 220)	10,14	11,000	111,54
6	EN316727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 219)	13,88	5,000	69,40
7	EF912P8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 127)	17,93	75,000	1.344,75
8	EFQ3646L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 136)	4,21	15,000	63,15
9	EFQ3649L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 137)	4,93	55,000	271,15
10	EFQ36C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 138)	8,77	20,000	175,40
TOTAL SUB 3			01.05.01.02.02			2.227,73

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 02 AIGUA
 SUB 3 03 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ13X71B	u	Lavabo de porcelana de dimensions 500mmx380mmx170mm de color blanc model Diverta ref 327114..0 de Roca o equivalent. S'inclou el muntatge, suports, accessoris i petit material. Totalment muntat i correcte funcionament. (P - 188)	115,68	3,000	347,04

EUR

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 16

2	EJ14XB2Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amortiguada, amb sistema de descàrrega d'arrossegament, de color blanc, preu mitjà, col·locat suspès i connectat a la xarxa d'evacuació de la marca Roca o equivalent. Inclou bastidor amb cisterna empotrable de doble descàrrega del tipus DUPLO WCTotalment muntat i correcte funcionament, inclús suports, accessoris necessaris i petit material. Model inodor Meridian ref 346248..0 Model tapa Meridian ref 8012AC..4 Model cisterna In-Wall ref 890090020 (P - 189)	475,95	3,000	1.427,85
3	EJ23X1EG	u	Aixeta temporitzada exterior per a lavabo amb pulsador i sortida de 10 mm d'acabat cromat, antivandàlic amb control de temperatura per a aigua freda o premsal, presa d'aigua de 1/2", airejador integrat i instal·lació mural. Ref 5A7979C00 de la marca Roca o equivalent (P - 192)	129,48	3,000	388,44
4	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 190)	67,68	1,000	67,68
5	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (P - 191)	40,12	1,000	40,12
6	EJ2Z4129	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4" (P - 194)	26,56	1,000	26,56
7	EJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural (P - 193)	161,60	1,000	161,60
TOTAL SUB 3		01.05.01.02.03				2.459,29

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 02 AIGUA
 SUB 3 04 PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJAAT30L	u	Termo elèctric de fixació mural vertical de 30 litres equipat amb una resistència blindada submergida de 1,2 kW, control de temperatura amb comandament. Calorifugat amb espuma rígida de poliuretà expnedit, lliure de CFC i HCFC, fabricats en acer esmaltat i protegits amb ànode de magnesi. Inclou mesclador termostàtic MT 3/4" i comptador d'ACS. Pressió de treball: 8 bar Potència útil: 1,2 kW Dimensions H / diàmetre (mm): 457 x 440 Pes: 11,5 kg S'inclou el material auxiliar de connexió i muntatge dels diferents elements de control del sistema, d'acord als plànols, esquemes i memòria del projecte. Totalment instal·lat i connectat (P - 202)	338,34	1,000	338,34
TOTAL SUB 3		01.05.01.02.04				338,34

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 03 ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
 SUB 3 01 QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 17

1	EG51XD01	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 17 i 43 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 25 A regulable entre 25 i 63A i poder de tall de 4,5 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 168)	621,78	1,000	621,78
2	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 80 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 139)	226,60	1,000	226,60
3	1G1ZX0QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lic amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a borns, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 4)	3.252,56	1,000	3.252,56
4	EG13CE01	u	QCE - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics. (P - 142)	332,50	1,000	332,50
5	EG13CE02	u	QCE - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics. (P - 143)	332,50	1,000	332,50
TOTAL SUB 3		01.05.01.03.01				4.765,94

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	02	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 174)	11,64	6,000	69,84
2	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 173)	10,28	6,000	61,68
3	EG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció	11,24	16,000	179,84

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 18

4	EG61U003	u	IP-44, preu mitjà, encastada (P - 179)	62,96	5,000	314,80
			Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.			
			(P - 169)			
5	EG61U004	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), dos mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	81,96	3,000	245,88
			(P - 170)			
6	EG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc, 2 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	48,40	3,000	145,20
			(P - 172)			
7	EG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc, 3 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada.	65,69	2,000	131,38
			(P - 171)			
8	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 178)	58,83	14,000	823,62
9	EQ8AU001	u	EIXUGAMANS: Eixugamans per aire calent amb sensor òptic, fabricat amb carcassa d'hacer inoxidable brillant, de potència 2000 W, amb temporitzador de 50s. Dimensions 28,3 x 22,5 x 22,2 cm ref: AA92000 de la marca 'Todo para tu hotel' o equivalent d'ídèntiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 244)	211,48	3,000	634,44
10	EG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el polsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.	130,75	7,000	915,25
			(P - 175)			
11	EGC6XA50	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble	3.548,30	1,000	3.548,30

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 19

			conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19", col·locat (P - 181)			
TOTAL	SUB 3	01.05.01.03.02				7.070,23

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 157)	4,57	40,000	182,80
2	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 156)	3,62	20,000	72,40
3	EG312566	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 162)	5,35	30,000	160,50
4	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 163)	2,94	35,000	102,90
5	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 159)	1,64	430,000	705,20
6	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 158)	1,34	70,000	93,80
7	EG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 164)	0,74	240,000	177,60
8	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 165)	0,88	2.085,000	1.834,80
9	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 151)	2,37	30,000	71,10

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 20

10	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 149)	1,28	100,000	128,00
11	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 148)	1,11	100,000	111,00
12	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment (P - 147)	4,06	100,000	406,00
13	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	25,000	230,25
14	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 145)	14,68	25,000	367,00
15	EG2DFGH4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 154)	32,33	40,000	1.293,20
TOTAL SUB 3		01.05.01.03.03				5.936,55

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	04	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH32UE01	m	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestibul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 185)	127,90	26,000	3.325,40
2	EH2DX017	u	Llumenera decorativa tipus downlight de cos fix, per a làmpada tipus led integrada. Diàmetre 225 mm de superfície tipus JD-FRISBY LED SUP R 18W de la marca 'JDOS' o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de connexió i muntatge. (P - 184)	20,94	3,000	62,82
3	EH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud, amb tub LED T8 de 36 W, amb xassis de poliester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 183)	99,87	14,000	1.398,18

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 21

4	EHPL1XNN	u	Projector oreintable per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 Ceiling 2000 NW WFL WH de 15W i 57 graus d'obertura. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Inclou la regulació, drivers i equips necessaris per al correcte funcionament. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada a carril trifàsic, connectada i provada. (P - 187)	121,71	6,000	730,26
5	EG2DX3D8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, per a pas de cablejat i muntatge d'equips d'enllumenat. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 155)	25,18	22,500	566,55
6	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge. (P - 186)	84,41	17,000	1.434,97
7	EG62XN01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, d'angle obert, model LRM 1070, amb caixa per a muntatge en superfície, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat. (P - 177)	50,52	14,000	707,28
8	EG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat. (P - 176)	56,22	7,000	393,54
TOTAL SUB 3		01.05.01.03.04				8.619,00

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	05	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGD2U0X2	U	Xarxa equipotencial connectada a la xarxa de terres existent per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 182)	391,60	1,000	391,60
TOTAL SUB 3		01.05.01.03.05				391,60

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	04	VEU I DADES
SUB 3	01	VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP74J811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 231)	801,15	1,000	801,15

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 22

2	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col·locada (P - 239)	74,76	1,000	74,76
3	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament. Material dels panells del tipus Fleximax, segons 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat'. (P - 237)	210,22	3,000	630,66
4	EP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armaris de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament (P - 238)	72,16	5,000	360,80
5	EP7Z6528IYPI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armaris de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL, fixada mecànicament (P - 241)	152,04	5,000	760,20
6	EP7382E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor Es seguirà la numeració i etiquetatge de cada lloc de treball d'acord amb les 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat', de forma que cada roseta disposarà en el seu marcatge, del número de planta, precedit del número de roseta. El material de les rosetes de panells i les rosetes d'usuari serà del tipus MSG-400 Gigaspeed (P - 229)	19,61	40,000	784,40
7	EP7EW100	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat dins de caixa opaca amb visió dels leds indicadors, connectat i provat. (P - 236)	279,68	2,000	559,36
8	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat (P - 240)	3,65	42,000	153,30
9	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal. El cablejat serà de la família Systimax GigaSPEED de baixa emissió de fums i zero halògens Systimax GigaSPEED XL Cable 13 o equivalent d'identiques característiques (P - 225)	1,20	960,000	1.152,00
10	EPD5C130	u	Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl·lica, de 300x500x60 mm, muntada superficialment (P - 243)	75,35	1,000	75,35
11	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 253)	1,87	40,000	74,80
12	EP43A010	m	Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla, col·locat (P - 227)	3,31	40,000	132,40
13	ED35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció. Totalment instal·lada a terra. (P - 77)	281,59	1,000	281,59

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 23

14	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 251)	86,91	1,000	86,91
15	FDKZX154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 252)	28,60	1,000	28,60
TOTAL SUB 3		01.05.01.04.01				5.956,28

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 04 VEU I DADES
 SUB 3 02 IMATGE I SO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP73UX01	u	Instal·lació per a projector, incloent: Caixa 1: Caixa de mecànismes de 4 mòduls per a muntatge encastat amb preses femella per a HDMI, SVGA i àudio (minijack). Instal·lada propera a un punt de treball de veu i dades. Caixa 2: caixa en sostre per a muntatge encastat/superficial de 4 mòduls amb endoll i sortida de cables per a HDMI, SVGA i àudio. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 4 tubs flexibles corrugats de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. S'inclou el cablejat HDMI, SVGA i àudio connectat a preses femelles de la caixa 2 fins a caixa 1 amb connectors mascle per a HDMI, SVGA i àudio minijack, en una longitud màxima de 20 m per a cada categoria. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada. (P - 230)	249,46	1,000	249,46
2	EP7EUTG8	u	Pantalla elèctrica 102x180 blanc mate. Inclou braç de pantalla de projecte 57 cm paret i control remot RF i comanament TLL90015 de la marca 'PLANA FÀBREGA' o equivalent. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 235)	519,35	1,000	519,35
3	EP7EUTG7	u	Projector Vivitek D554 3000 SVGA HDMI amb suport S'inclou el suport de sostre per a projector 820-1200 mm i 30kg així com tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 234)	474,60	1,000	474,60
4	EP7EUIIM1	u	RECEPTOR TDT HD T100 amb tot el material de fixació, connexió i muntatge.Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 233)	54,63	1,000	54,63
5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	2,000	18,42
6	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 endollada i muntat superficialment (P - 146)	2,08	10,000	20,80
7	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 152)	1,87	10,000	18,70

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 24

8	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 10 W de potència acústica, 102 dB, realitzat en plàstic ABS de color blanc, muntat superficialment, model SCN309415 de la firma 'PLANA FÀBREGA' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou tot el petit material d'instal·lació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 223)	73,92	2,000	147,84
9	EP49X010	m	Cable trenat especial p/sonoritz., paral·lel bicolor p/connexió altaveus(2x1,0), col·locat tub (P - 228)	0,83	20,000	16,60
TOTAL SUB 3		01.05.01.04.02				1.520,40

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 05 CLIMATITZACIÓ
 SUB 3 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5X10P	u	Unitat exterior de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant per a sistemes de 2 tubs, de 28,0 kW nominals de potència en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb ventiladors axials, compressors tecnologia inverter i refrigerant R410a, tipus RXYSQ10TY1 de la firma DAIKIN o equivalent. Totalment instal·lada. s'inclou muntatge sobre silenblocs a bancada, connexió elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 98)	7.110,98	1,000	7.110,98
2	EEDEC020	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 2,2 kw de potència nominal en refrigeració i 2,5 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ20A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (P - 99)	1.122,16	3,000	3.366,48
3	EEDEC032	U	Unitat interior per a connexió a conductes per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kw de potència nominal en refrigeració i 4,0 kw en calefacció, control per cable. model FXSQ32A de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (P - 100)	1.261,28	1,000	1.261,28
4	EEDEQ100	U	Unitat interior per a connexió a conductes d'alta pressió per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 12,5kw de potència nominal en refrigeració i 11,2 kw en calefacció, control per cable. model FXMQ100P7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, totalment instal·lada. s'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (P - 101)	2.442,65	1,000	2.442,65
5	EEDEX032	U	Unitat interior tipus cassette per a muntatge encastat, amb panell decortiu BYCQ140E, per a sistema de cabal variable de refrigerant, bomba de calor, de 3,6 kW de potència nominal en refrigeració i 4,0 kW en calefacció, amb vàlvula d'expansió integrada i control remot per cable (model BRC1D52). Model FXFQ32B de la firma DAIKIN, totalment instal·lada. S'inclou el muntatge suspès sobre suports amb silenblocs, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (P - 103)	1.224,60	1,000	1.224,60
6	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control. (P - 119)	28,39	10,000	283,90

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 25

7	EE3SX297	u	Radiador elèctric amb cos d'alumini amb termòstat digital programable, comptador d'energia consumida. DIM (LxAxH) = 1.058 x 580 x 95 mm / Model ALEC 1800 de la marca BAXI o equivalent d'iguals característiques. Totalment muntat i connectat, inclou petit material i accessoris per al correcte funcionament. (P - 85)	404,24	1,000	404,24
TOTAL SUB 3		01.05.01.05.01				16.094,13

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	05	CLIMATITZACIÓ
SUB 3	02	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEZG4001	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M20T o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 121)	112,78	5,000	563,90
2	EEZG4002	u	Kit de ramificació de refrigerant per a R410A. Marca / model: Daikin / KHRQ22M29T o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 122)	137,23	1,000	137,23
3	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 126)	5,52	10,000	55,20
4	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 123)	4,57	45,000	205,65
5	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 124)	5,67	25,000	141,75
6	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 125)	10,10	20,000	202,00
7	EFQ3381K	m	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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 132)	3,55	10,000	35,50
8	EFQ33A4K	m	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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 133)	5,01	45,000	225,45
9	EFQ33A5K	m	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 134)	5,21	25,000	130,25
10	EFQ33C6K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de	6,02	20,000	120,40

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 26

11	EEZG4000	Kg	diàmetre exterior 18 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 baix (P - 135)	10,23	5,000	51,15
TOTAL SUB 3		01.05.01.05.02				1.868,48

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	05	CLIMATITZACIÓ
SUB 3	03	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE42QB26	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 92)	39,83	25,000	995,75
2	EE61UT01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , muntat interiorment, adherit (P - 97)	71,00	33,550	2.382,05
3	EE51M0N1	m2	Formació de conducte rectangular autoportant per a climatització de placa rígida de llana de vidre aglomerada amb resines termoenduribles ($\leq 0,032$ W/mK) R 25 mm de gruix i, $\geq 0,75$ m2K/W resistència tèrmica, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft per l'exterior i recobriments NETO per l'interior, tipus CLIMAVER NETO o equivalent, muntat encastat en el cel·las (P - 95)	23,00	49,000	1.127,00
4	EEK317X3	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 600x125 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament. (P - 112)	38,46	4,000	153,84
5	EEK1IMX3	u	Reixeta d'impulsió, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, amb marc per a muntatge a conducte, amb dues fileres d'aletes (horitzontals i verticals) orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model CTM-AN/SP de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte. (P - 108)	32,21	3,000	96,63
6	EEK1EXX9	u	Reixeta d'extracció, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, amb marc per a muntatge a paret o sostre, amb aletes orientables individualment i regulador de cabal d'aletes oposades SP, model DMT_AR de la firma MADEL o equivalent, totalment instal·lada, encastada al sostre i connectada al conducte (P - 107)	24,29	1,000	24,29
7	EEKETK00	u	Multi-tobera de llarg abast construïda en alumini i placa en acer galvanitzat i amb junta de rotació de material inmutable, orientable manualment en totes direccions, per a instal·lació en conducte circular, amb plenum de connexió, regulador de cabal, amb fixació mitjançant clips i marc de muntatge, model K00-IEK 450x300 450x300 mm de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 113)	177,00	5,000	885,00
8	EEK1U002	m	Reixeta lineal d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al	69,96	6,000	419,76

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 27

		bastiment (P - 109)			
TOTAL	SUB 3	01.05.01.05.03			6.084,32

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 05 CLIMATITZACIÓ
 SUB 3 04 CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei. (P - 102)	150,35	5,000	751,75
2	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 117)	3,96	40,000	158,40
3	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 149)	1,28	40,000	51,20
4	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control. (P - 119)	28,39	5,000	141,95
TOTAL	SUB 3	01.05.01.05.04				1.103,30

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 06 VENTILACIÓ
 SUB 3 01 EXTRACCIÓ BANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 115)	55,23	3,000	165,69
2	EE42H4S2	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment (P - 86)	5,74	3,000	17,22
3	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (P - 93)	12,96	5,000	64,80
4	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 88)	11,42	15,000	171,30
5	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 165)	0,88	5,000	4,40
6	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 148)	1,11	5,000	5,55
7	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	2,000	18,42

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 28

8	EE4ZDJ84	u	Barret de xemeneia antirregolant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 94)	21,91	1,000	21,91
9	EEM3X115	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 180 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsica, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. totalment instal·lat, connectat i provat S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada (P - 114)	122,92	1,000	122,92
TOTAL SUB 3 01.05.01.06.01						592,21

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	06	VENTILACIÓ
SUB 3	02	VENTILACIÓ GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEJBXXR3	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1000 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 1200-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. (P - 105)	3.142,93	1,000	3.142,93
2	EEJBXXR4	u	Recuperador de calor per a un cabal d'aire aproximat de 1200 m3/h per a muntatge horitzontal a fals sostre, muntat en caixa d'acer galvanitzat i plastificat, aïllament termo acústic ignífug classe M0, boques d'entrada i sortida configurables embocadures amb junta estanca, prefiltres i filtres F7 + F8 de baixa pèrdua de càrrega d'acord amb RITE amb un 73,7% d'eficiència tèrmica de recuperació a 20 graus i 45,5% d'eficiència estàtica dels ventiladors. Motor EC amb protecció electrònica integrada, IP44, classe B. Inclou by-pass intern. Inclou control manual o automàtic mitjançant control de paret. Permet regulació programada i la connexió de sonda de CO2 i de port RS485 per a control des de PC. Model RCE 2300-EC/H/F7+F8 / F7, de la firma TECNA o similar d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. (P - 106)	4.301,93	1,000	4.301,93
3	EE42QB26	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400	39,83	10,000	398,30

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 29

4	EE42Q926	m	mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 92)	25,34	35,000	886,90
5	EE42Q824	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 91)	17,96	12,000	215,52
6	EE42Q712	m	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 (P - 90)	11,42	1,000	11,42
7	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 89)	11,77	14,000	164,78
8	EEK317X1	u	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 87)	50,77	2,000	101,54
9	EEK317X2	u	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de doble deflexió, amb regulador de cabal CMC-SD de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament. (P - 110)	29,97	2,000	59,94
10	EEK1U002	m	Subministrament i muntatge de reixa per a conducte circular de 400x75 d'acer, de simple deflexió, model BMC de MADEL o equivalent. Inclou petit material i accessoris, totalment instal·lada, provada i en correcte funcionament. (P - 111)	69,96	3,600	251,86
11	EEV42002	u	Reixeta linial d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat lacat blanc, de 100 mm d'alçada, d'aletes separades 13 mm i amb regulador de cabal en els trams actius, model LMT MINI-SP (O) de la firma MADEL o similar d'iguals característiques, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 109)	28,39	2,000	56,78
TOTAL SUB 3		01.05.01.06.02				9.591,90

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	01	OFICINES I SALA D'ACTES
SUB 2	07	CONTRA INCENDIS
SUB 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31UT02	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 207)	75,17	7,000	526,19
2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 206)	136,05	2,000	272,10
3	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de	8,26	19,000	156,94

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 30

			salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 216)			
TOTAL	SUB 3		01.05.01.07.01			955,23

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 08 SEGURETAT
 SUB 3 01 CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPA1U001	u	Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic per a muntatge a façana, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou el braç de subjecció Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'identiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar) S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 242)	104,51	2,000	209,02
2	EP41X023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub tipus RG59 per a càmeres de videovigilància (P - 224)	1,37	120,000	164,40
3	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 150)	1,28	100,000	128,00
4	EG21H71J	m	Tub rígida de PVC 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 endollada i muntat superficialment (P - 147)	4,06	20,000	81,20
5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	3,000	27,63
6	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 118)	82,92	2,000	165,84
TOTAL	SUB 3		01.05.01.08.01			776,09

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 01 OFICINES I SALA D'ACTES
 SUB 2 08 SEGURETAT
 SUB 3 02 INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Connexió via Ethernet. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. (P - 208)	772,88	1,000	772,88

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 31

2	EM15UT01	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 204)	22,01	1,000	22,01
3	EM15UT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 205)	49,35	2,000	98,70
4	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat. (P - 209)	291,21	1,000	291,21
5	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	207,14	2,000	414,28
6	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufllage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	38,67	4,000	154,68
7	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 210)	118,84	2,000	237,68
8	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	32,86	1,000	32,86
9	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	81,86	1,000	81,86

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 32

10	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal (P - 226)	2,16	100,000	216,00
11	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (P - 215)	0,86	24,000	20,64
12	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment (P - 147)	4,06	50,000	203,00
13	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 150)	1,28	50,000	64,00
14	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	10,000	92,10
TOTAL SUB 3		01.05.01.08.02				2.701,90

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	01	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG51X733	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 230 o 400 V, de 20 A i muntat superficialment tipus CPM-MF2 per a 9,2 kw (P - 167)	184,77	1,000	184,77
2	1G1ZX1QT	u	QG - quadre general amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'Legrand' o similar d'iguals característiques. S'inclou proteccions contra sobretensions i reguladors de tensió. Muntat dins armari metàl·lic amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat	3.252,56	1,000	3.252,56
3	1EG14UT2	U	(P - 5) QSA11 - Quadre electric de distribució per al SAI 1, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en armari metàl·lic de 1850 mm d'alçada i 600 mm d'amplada i 300 mm de profunditat, amb porta transparent, tipus 'PRISMA' de la firma 'Schneider' o equivalent, amb un espai lliure de reserva del 20%. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió de quadres electrics així com els corresponents treballs de connexió, ajustat, proves, equilibrats i posada en funcionament (P - 3)	2.892,48	1,000	2.892,48
4	EG1348X3	u	QCE - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, de la firma 'Legrand' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexió	321,66	1,000	321,66

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 33

		de quadres electrics. (P - 141)			
TOTAL	SUB 3	01.05.02.03.01			6.651,47

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	02	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'identiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 174)	11,64	1,000	11,64
2	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 173)	10,28	6,000	61,68
3	EG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada (P - 179)	11,24	12,000	134,88
4	EG61U003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 169)	62,96	1,000	62,96
5	EG61U004	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, per instal·lar superficialment amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie CIMAPRO de la firma 'CIMABOX' o similar d'iguals característiques. S'inclou la caixa d'encastar i el marc (SBC250/9) i les tapes laterals (SBC01/9), dos mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (B1/9) i un mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 170)	81,96	3,000	245,88
6	EG61UX05	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM250+SBM202/9) de color blanc, 2 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 172)	48,40	3,000	145,20
7	EG61UX04	u	Caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45x45 mm, de la sèrie Cima PRO de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor (SBM350+SBM302/9) de color blanc, 3 mòduls de dos endolls de color blanc amb pilot indicador (S1/9) i mòdul doble de veu i dades del tipus RJ45. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 171)	65,69	1,000	65,69

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 34

8	EG62UXPM	u	Instal·lació elèctrica per al control de les persianes motoritzades formada pel cablejat elèctric des del quadre general fins als motors de totes les persianes de cada recinte. S'inclou el pulsador per al control de la inclinació de les lames, el marc i la caixa per encastar o per al muntatge superficial. Totalment instal·lades, connectades i en correcte funcionament.	130,75	2,000	261,50
			(P - 175)			
TOTAL SUB 3		01.05.02.03.02				989,43

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG312394	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 161)	16,33	30,000	489,90
2	EG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 160)	4,66	10,000	46,60
3	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 159)	1,64	100,000	164,00
4	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 158)	1,34	50,000	67,00
5	EG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 164)	0,74	60,000	44,40
6	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 165)	0,88	500,000	440,00
7	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 151)	2,37	35,000	82,95
8	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 149)	1,28	45,000	57,60
9	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 148)	1,11	10,000	11,10

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 35

10	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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 endollada i muntat superficialment (P - 147)	4,06	15,000	60,90
11	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	10,000	92,10
12	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 145)	14,68	10,000	146,80
13	EG2AXB02	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 200x60 mm amb separador i muntada superficialment (P - 153)	16,29	15,000	244,35
TOTAL SUB 3		01.05.02.03.03				1.947,70

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	03	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
SUB 3	04	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH32UE01	m	Lumenera led lineal decorativa per a muntatge suspès fabricada en alumini extruït de color blanc i difusor òpal de policarbonat, de 35mm d'ample i de 1.132mm de longitud. flux lumínic 4950 lm (700mA / 500mA banys i vestíbul). amb regulació de nivell lumínic des de sensor crepuscular. Model JDFU-35 de la marca JDOS o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió i muntatge de l'estructura modular, els perfils finals, la làmpada, l'equip, els trams cecs, les subjeccions per a penjar a sostre, el driver i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 185)	127,90	8,000	1.023,20
2	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar i/o muntatge superficial o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge. (P - 186)	84,41	6,000	506,46
3	EG62X002	u	Sensor crepuscular LuxSense Philips LRL 1220, 1-10V, de la firma PHILIPS o similar. Totalment instal·lat i connectat. (P - 176)	56,22	2,000	112,44
TOTAL SUB 3		01.05.02.03.04				1.642,10

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	04	VEU I DADES
SUB 3	01	VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP74J811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i	801,15	2,000	1.602,30

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 36

			clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 231)			
2	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col·locada (P - 239)	74,76	2,000	149,52
3	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6A UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament. Material dels panells del tipus Fleximax, segons 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat'. (P - 237)	210,22	10,000	2.102,20
4	EP7Z6516	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armaris de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament (P - 238)	72,16	10,000	721,60
5	EP7Z6528IYPI	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armaris de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm ref. NSYBBT1U60 de la serie Safates de HIMEL, fixada mecànicament (P - 241)	152,04	6,000	912,24
6	EP7382E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6A UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor Es seguirà la numeració i etiquetatge de cada lloc de treball d'acord amb les 'Especificacions tècniques per les xarxes locals de veu i dades de l'Ajuntament del Prat de Llobregat', de forma que cada roseta disposarà en el seu marcatge, del número de planta, precedit del número de roseta. El material de les rosetes de panells i les rosetes d'usuari serà del tipus MSG-400 Gigaspeed (P - 229)	19,61	14,000	274,54
7	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat (P - 240)	3,65	14,000	51,10
8	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal. El cablejat serà de la família Systemax GigaSPEED de baixa emissió de fums i zero halògens Systemax GigaSPEED XL Cable 13 o equivalent d'identiques característiques (P - 225)	1,20	140,000	168,00
9	EPD5C130	u	Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i porta metàl·lica, de 300x500x60 mm, muntada superficialment (P - 243)	75,35	1,000	75,35
10	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 253)	1,87	40,000	74,80
11	EP43A010	m	Cable de comunicacions de 25 parells, sense pantalla, col·locat (P - 227)	3,31	40,000	132,40
12	ED35U001	u	Pericó de telecomunicacions unitat de carrer de 800 x 700 x 820 mm, model HF-II, prefabricat per a l'accés dels operadors de telecomunicació. Dotada de cercol, tapa de formigó amb tanca de seguretat i ganxos per a tracció. Totalment instal·lada a terra. (P - 77)	281,59	1,000	281,59
13	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la	86,91	1,000	86,91

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 37

14	FDKZX154	u	mateixa excavació (P - 251) Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 450x450x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 252)	28,60	1,000	28,60
TOTAL SUB 3		01.05.02.04.01				6.661,15

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 CENTRE DE CONTROL
 SUB 2 05 CLIMATITZACIÓ
 SUB 3 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEG4X5D6	u	Bomba de calor sistema inverter 2x1 d'expansió directa, amb unitats interiors tipus split de paret i unitat exterior amb compresor tipus swing, amb comandament a distància i termòstat, de 10 kW de potència frigorífica i 11,20 kW de potència calorífica, refrigerant R32, alimentació monofàsica l/220V. Model unitat exterior RZAG100NV1 , dimensions: 870x1.100x460 mm (HxAxF) / 52 kg Model unitat interiors FFA50A9, dimensions: 300x1040x295 mm (HxAxF) / 14,5 kg Model termòstat: BRC1H519E7 De la firm 'DAIKIN' o simiar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de connexió, fixació i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 104)	3.853,47	2,000	7.706,94
2	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control. (P - 119)	28,39	2,000	56,78
TOTAL SUB 3		01.05.02.05.01				7.763,72

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 CENTRE DE CONTROL
 SUB 2 05 CLIMATITZACIÓ
 SUB 3 02 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 126)	5,52	20,000	110,40
2	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 123)	4,57	35,000	159,95
3	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 124)	5,67	5,000	28,35
4	EFQ3381K	m	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 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat	3,55	20,000	71,00

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 38

5	EFQ33A4K	m	superficialment amb grau de dificultat baix (P - 132)			
			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 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 133)	5,01	35,000	175,35
6	EFQ33A5K	m	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 134)	5,21	5,000	26,05
7	EEZG4000	Kg	Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus r-410a (P - 120)	10,23	1,000	10,23
TOTAL SUB 3		01.05.02.05.02				581,33

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 CENTRE DE CONTROL
 SUB 2 05 CLIMATITZACIÓ
 SUB 3 04 CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable model BRC1H519W7 de la firma 'DAIKIN' o similar d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei. (P - 102)	150,35	4,000	601,40
2	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 117)	3,96	20,000	79,20
3	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 149)	1,28	20,000	25,60
4	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control. (P - 119)	28,39	4,000	113,56
TOTAL SUB 3		01.05.02.05.04				819,76

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUB 1 CAPÍTOL 02 CENTRE DE CONTROL
 SUB 2 06 VENTILACIÓ
 SUB 3 01 EXTRACCIÓ SALAES RACKS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE42H4S2	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment (P - 86)	5,74	4,000	22,96
2	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (P - 93)	12,96	4,000	51,84
3	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 88)	11,42	5,000	57,10
4	EE4ZDJ84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 94)	21,91	1,000	21,91
TOTAL SUB 3		01.05.02.06.01				153,81

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 39

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	07	CONTRA INCENDIS
SUB 3	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31UT02	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari o sense per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 207)	75,17	1,000	75,17
2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 206)	136,05	2,000	272,10
3	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 216)	8,26	3,000	24,78
TOTAL SUB 3			01.05.02.07.01			372,05

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	08	SEGURETAT
SUB 3	01	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPA1U001	u	Càmera de vigilància tipus minidomo antivandàlic per a muntatge a façana, 2.1MP Starvis optica variofocal 2.8-12mm AHD/TV1 .Model DLVT-222 MP de la marca SONY o equivalent d'iguals característiques. Inclou el braç de subjecció Inclou la font d'alimentació de 230V ac/12Vdc de 1,5A, model FA-12/1.5A de la marca Sony o equivalent d'identiques característiques Totalment integrada i connectada al sistema de gravació existent situat al punt de control d'entrada (Gravador existent Bosch Divar) S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 242)	104,51	1,000	104,51
2	EP41X023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub tipus RG59 per a càmeres de videovigilància (P - 224)	1,37	10,000	13,70
3	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 150)	1,28	10,000	12,80
4	EG21H71J	m	Tub rígida de PVC 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 endollada i muntat superficialment (P - 147)	4,06	10,000	40,60
5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	1,000	9,21

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 40

6	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 118)	82,92	1,000	82,92
TOTAL SUB 3			01.05.02.08.01			263,74

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	08	SEGURETAT
SUB 3	02	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD3U001	u	Central de seguretat antiintrusió muntada en caixa metàl·lica gran per a sistema integrat de seguretat de 16 zones cablejades ampliable a 256 mitjançant zones cablejades o via ràdio, 16 particions i 64 portes. 2000 dígits d'usuari de 4 a 10 dígits. Connexió via Ethernet. Amb sortides per a sirena. Model ATS4609E de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. (P - 208)	772,88	1,000	772,88
2	EM15UT01	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 204)	22,01	1,000	22,01
3	EM15UT02	u	Bareria 12V 7 Ah, totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 205)	49,35	2,000	98,70
4	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat. (P - 209)	291,21	1,000	291,21
5	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 211)	207,14	1,000	207,14
6	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamflaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 212)	38,67	1,000	38,67
7	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 210)	118,84	1,000	118,84

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 41

8	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	32,86	1,000	32,86
			(P - 213)			
9	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	81,86	1,000	81,86
			(P - 214)			
10	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal (P - 226)	2,16	10,000	21,60
11	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (P - 215)	0,86	15,000	12,90
12	EG21H71J	m	Tub rígida de PVC 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 endollada i muntat superficialment (P - 147)	4,06	10,000	40,60
13	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 150)	1,28	10,000	12,80
14	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 144)	9,21	2,000	18,42
TOTAL SUB 3		01.05.02.08.02				1.770,49

OBRA	01	PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUB 1 CAPÍTOL	02	CENTRE DE CONTROL
SUB 2	09	ADEQUACIÓ CENTRE DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP74X001	u	Trasllat del rack en servei actualment al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desconnexió provisional de totes les línies que actualment es troben en servei - Trasllat de l'armari del rack fins al nou centre de control - Realització de totes les noves connexions fins als panells dels racks als que donarà servei - Comprovació i connexió de les alimentacions del rack (baixa tensió, fibra òptica) - Prolongació de FO fins a nou emplaçament del rack, inclou el cable i el kit de connexió per fusió per FO.	1.229,52	2,000	2.459,04

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 42

2	EGC5X001	u	Totalment instal.lat. Inclou petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. (P - 232) Trasllat del SAI actualment en servei al nou centre de control que inclou les següents actuacions: - Desmuntatge i desconexió del SAI. - Adequació i protecció dels terminals de les línies existents. - Càrrega i trasllat del SAI fins a nou empaquetament. - Implantació dins el centre de control del SAI i tots els components necessaris per al seu correcte funcionament. - Reconexió i cablejat del SAI fins a terminals definitius i a alimentacions corresponents. - Posada en marxa i proves de funcionament, de conmutació, etc. Inclou tot el material necessari per a que totes les fases de l'actuació es realitzin d'una forma òptima i segura. Inclou petit material i accessoris per a que un cop realitzat el trasllat, el funcionament del SAI sigui correcte. Inclou posada en marxa i totes les proves necessàries per a comprovar un correcte funcionament. (P - 180)	1.372,75	1,000	1.372,75
3	EMP5X001	u	Muntatge, configuració i posada en marxa de la monitorització de tots els equips i de la seva integració informàtica per a sistema SNMP dels equips que conformen el nou centre de control que inclou: - 1 unitat de SAI - 2 unitats de rack - Sistema control accés aparcament - Alarmes i gestió xarxa de caixers - Gestió instal càmeres - Gestió instal megafonia - Sistema de climatització - Sistema de control d'alarmes, sondes i qualsevol senyal associada amb el funcionament, control, regulació i visualització dels equips del centre de control. Totalment configurat, integrat i implementat garantint paràmetres de qualitat i servei requerits per a cada una de les parts del sistema. Inclou petit material, accessoris i proves necessàries per garantir un correcte funcionament. (P - 217)	2.796,80	1,000	2.796,80
4	EG41MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs auxiliars a realitzar en la modificació de les línies elèctriques i en els quadres elèctrics existents (P - 166)	454,10	1,000	454,10
5	EG11MOD1	u	Partida d'ajuda corresponent als treballs de connexió de l'escomesa existent del rack fins als armaris de capçalera del nou centre de control (P - 140)	415,15	1,000	415,15
6	1EG14U008	U	Desmuntatge del quadre elèctric del centre de control existent S'inclou la desconexió de les línies encara en funcionament, els desmuntatge dels conductors existents fins a cada aparell. El desmuntatge del quadre es realitzarà amb cura per a ser reaprofitat per la propietat si ho estima convenient o per al seu trasllat a abocador autoritzat. (P - 2)	570,00	2,000	1.140,00
TOTAL SUB 2		01.05.02.09		8.637,84		

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
 CAPÍTOL 06 EQUIPAMENT

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
 Passeig del Callao s.n.
 Mataró
 Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 43

SUB 1 CAPÍTOL

01

MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ46U010	u	Barra mural per a banys i dutxes adaptat, fixes o abatibles segons normativa, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 199)	69,66	2,000	139,32
2	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions mitjà , capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques (P - 198)	35,06	2,000	70,12
3	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 200)	18,18	2,000	36,36
4	E8KHU0S2	m	Taulell de fusta de pi allistonat i envernissat per a ús d'encimera de lavabo, de 60 cm d'amplària i 20mm de gruix de fusta, de pi oregó massís envernissat, tallat, ribotat i polit, , col·locat amb estructura de cartel·les metàl·liques d'acer pintat, fixacions mecàniques, cartel·les i escaires i adhesiu d'aplicació. Inclòs tapetes i remats superiors, inferiors, laterals i cantoneres. Inclòs forats per a piques i altres elements encastats. Unitat d'obra totalment col·locada i acabada (P - 37)	29,85	2,000	59,70
5	EQN2U002	m	Escala metàl·lica recta, de m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, amb alçada i estesa , de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb passama superior i inferior de 60x10mm i brendoles cada 12cm. tot amb acabat lacat. Inclou escala amb graons compensats, replà superior, barana i ancoratges necessaris, així com lacat de tota la unitat. (P - 246)	432,71	5,000	2.163,55
6	EQN2INOX	u	Frontal per al Centre de Control. Garita de seguretat format per perfil·leria d'acer inoxidable i vidre de seguretat . Encastat contra façana, de 3 cares de 1m, 2m i 1m respectivament i 2.5m. d'alçada. amb perfil·leria d'acer inoxidable marí AISI316. Inclou Coberta amb panell tipus sandvitx de 3m2. Diposa de 4 muntants verticals, i 3 travessers horitzontals, tipus tubular i ribet d'inox per a rebre vidre de seguretat. VIDRE NO INCLÒS (P - 245)	3.617,71	1,000	3.617,71
7	EC161L03	m2	Vidre laminar antibala de 4 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-00, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 66)	172,61	8,000	1.380,88
8	EAVTCOM1	m2	Sistema de cortines tipus "visillo" de gra mig model M0120 de Kortilux, o similar, ignífuga i classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada (P - 62)	18,50	170,950	3.162,58
9	EAVTENM1	m2	Sistema de cortines enfosquidores 100% model M0220 de Kortilux o similar, classificació al foc M1, de entre 3 i 3,5m. d'alçada, i desenvolupament en longitud variable segons plànols. Accionament manual amb varilla per a córrer la cortina, i guies d'alumini fixades a sostre. LA MEDICIÓ ÉS DE PARED, preu per m2 inclou 1,75m de teixit/m2 de superfície a cobrir. Inclou mitjans auxiliars necessaris per a la col·locació. Unitat d'obra totalment acabada i col·locada (P - 63)	28,00	53,550	1.499,40
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL			01.06.01			12.129,62

Adequació i Reforma per a les Oficines del Port Esportiu de Mataró
Passeig del Callao s.n.
Mataró
Febrer 2020

PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 44

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL 07 ALTRES
SUB 1 CAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT / CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000CQ	P.A	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat (P - 264)	3.100,00	1,000	3.100,00
2	PPA000SS	P.A	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut l'obra, en base a l'Estudi i el pla de Seguretat i salut (P - 266)	5.167,70	1,000	5.167,70
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.07.01				8.267,70

OBRA 01 PRESSUPOST PORTOFI
CAPÍTOL 07 ALTRES
SUB 1 CAPÍTOL 02 GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000GR	P.A	Despeses corresponents al Cost de la gestió dels residus, segons fitxa justificativa, en compliment del Decret 210/2018 Gestió de Residus. (P - 265)	3.354,00	1,000	3.354,00
TOTAL SUB 1 CAPÍTOL		01.07.02				3.354,00

PR RESUM DE PRESSUPOST

Adequació i reforma per a les oficines del **Port Esportiu de Mataró**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.:

1

NIVELL 5: SUB 3			Import
Sub 3	01.05.01.01.01	Xarxa d'aigües brutes	8.170,52
Sub 3	01.05.01.01.02	Connexió aparells sanitaris	102,90
Sub 2	01.05.01.01	Xarxa de Sanejament	8.273,42
Sub 3	01.05.01.02.01	Connexió de servei edifici	1.016,59
Sub 3	01.05.01.02.02	Distribució hidràulica	2.227,73
Sub 3	01.05.01.02.03	Aparells sanitaris	2.459,29
Sub 3	01.05.01.02.04	Producció ACS	338,34
Sub 2	01.05.01.02	Aigua	6.041,95
Sub 3	01.05.01.03.01	Quadres elèctrics	4.765,94
Sub 3	01.05.01.03.02	Mecanismes	7.070,23
Sub 3	01.05.01.03.03	Línies elèctriques i canalitzacions	5.936,55
Sub 3	01.05.01.03.04	Enllumenat	8.619,00
Sub 3	01.05.01.03.05	Xarxa de terres	391,60
Sub 2	01.05.01.03	Electricitat i Il·luminació	26.783,32
Sub 3	01.05.01.04.01	Veu i dades	5.956,28
Sub 3	01.05.01.04.02	Imatge i so	1.520,40
Sub 2	01.05.01.04	Veu i Dades	7.476,68
Sub 3	01.05.01.05.01	Equips	16.094,13
Sub 3	01.05.01.05.02	Distribució hidràulica	1.868,48
Sub 3	01.05.01.05.03	Distribució d'aire	6.084,32
Sub 3	01.05.01.05.04	Control	1.103,30
Sub 2	01.05.01.05	Climatització	25.150,23
Sub 3	01.05.01.06.01	Extracció banys	592,21
Sub 3	01.05.01.06.02	Ventilació general	9.591,90
Sub 2	01.05.01.06	Ventilació	10.184,11
Sub 3	01.05.01.07.01	Extinció d'incendis	955,23
Sub 2	01.05.01.07	Contra Incendis	955,23
Sub 3	01.05.01.08.01	CCTV	776,09
Sub 3	01.05.01.08.02	Intrusió	2.701,90
Sub 2	01.05.01.08	Seguretat	3.477,99
Sub 3	01.05.02.03.01	Quadres elèctrics	6.651,47
Sub 3	01.05.02.03.02	Mecanismes	989,43
Sub 3	01.05.02.03.03	Línies elèctriques i canalitzacions	1.947,70
Sub 3	01.05.02.03.04	Enllumenat	1.642,10
Sub 2	01.05.02.03	Electricitat i Il·luminació	11.230,70
Sub 3	01.05.02.04.01	Veu i dades	6.661,15
Sub 2	01.05.02.04	Veu i Dades	6.661,15
Sub 3	01.05.02.05.01	Equips	7.763,72
Sub 3	01.05.02.05.02	Distribució hidràulica	581,33
Sub 3	01.05.02.05.04	Control	819,76
Sub 2	01.05.02.05	Climatització	9.164,81
Sub 3	01.05.02.06.01	Extracció salaes racks	153,81
Sub 2	01.05.02.06	Ventilació	153,81
Sub 3	01.05.02.07.01	Extinció d'incendis	372,05
Sub 2	01.05.02.07	Contra Incendis	372,05
Sub 3	01.05.02.08.01	CCTV	263,74
Sub 3	01.05.02.08.02	Intrusió	1.770,49
Sub 2	01.05.02.08	Seguretat	2.034,23
			117.959,68

NIVELL 4: SUB 2			Import
-----------------	--	--	--------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 2

Sub 2	01.03.04.01	PASSEIG	7.996,80
Sub 2	01.03.04.02	SALA MAQUINES	1.649,40
Sub 1 Capítol	01.03.04	COBERTA	9.646,20
Sub 2	01.05.01.01	Xarxa de Sanejament	8.273,42
Sub 2	01.05.01.02	Aigua	6.041,95
Sub 2	01.05.01.03	Electricitat i Il·luminació	26.783,32
Sub 2	01.05.01.04	Veu i Dades	7.476,68
Sub 2	01.05.01.05	Climatització	25.150,23
Sub 2	01.05.01.06	Ventilació	10.184,11
Sub 2	01.05.01.07	Contra Incendis	955,23
Sub 2	01.05.01.08	Seguretat	3.477,99
Sub 1 Capítol	01.05.01	OFICINES I SALA D'ACTES	88.342,93
Sub 2	01.05.02.03	Electricitat i Il·luminació	11.230,70
Sub 2	01.05.02.04	Veu i Dades	6.661,15
Sub 2	01.05.02.05	Climatització	9.164,81
Sub 2	01.05.02.06	Ventilació	153,81
Sub 2	01.05.02.07	Contra Incendis	372,05
Sub 2	01.05.02.08	Seguretat	2.034,23
Sub 2	01.05.02.09	Adequació Centre de Control	8.637,84
Sub 1 Capítol	01.05.02	CENTRE DE CONTROL	38.254,59
			136.243,72

NIVELL 3: SUB 1 CAPÍTOL			Import
Sub 1 Capítol	01.01.01	ENDERROCS	4.472,13
Sub 1 Capítol	01.01.GE	GESTIO DE RUNES	4.751,25
Capítol	01.01	ENDERROCS	9.223,38
Sub 1 Capítol	01.02.01	ENVANS	30.109,41
Sub 1 Capítol	01.02.02	ARMARIS DE FUSTA A MIDA	3.446,84
Sub 1 Capítol	01.02.03	FUSTERIA INTERIOR	6.491,12
Sub 1 Capítol	01.02.04	SERRALLERIA	6.630,79
Capítol	01.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR	46.678,16
Sub 1 Capítol	01.03.01	FAÇANES	16.152,87
Sub 1 Capítol	01.03.02	FUSTERIA EXTERIOR	41.736,38
Sub 1 Capítol	01.03.03	FORJAT SANITARI	7.435,66
Sub 1 Capítol	01.03.04	COBERTA	9.646,20
Capítol	01.03	TANCAMENTS EXTERIORS	74.971,11
Sub 1 Capítol	01.04.01	REVESTIMENTS VERTICALS	7.234,17
Sub 1 Capítol	01.04.02	PAVIMENTACIÓ	22.757,41
Sub 1 Capítol	01.04.03	SOSTRES	3.324,87
Sub 1 Capítol	01.04.04	VINILS DECORATIUS	1.432,56
Capítol	01.04	REVESTIMENTS I ACABATS	34.749,01
Sub 1 Capítol	01.05.01	OFICINES I SALA D'ACTES	88.342,93
Sub 1 Capítol	01.05.02	CENTRE DE CONTROL	38.254,59
Capítol	01.05	INSTAL·LACIONS	126.597,52
Sub 1 Capítol	01.06.01	MOBILIARI	12.129,62
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	12.129,62
Sub 1 Capítol	01.07.01	SEGURETAT I SALUT / CONTROL DE QUALITAT	8.267,70
Sub 1 Capítol	01.07.02	GESTIO DE RESIDUS	3.354,00
Capítol	01.07	ALTRES	11.621,70
			315.970,50

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS	9.223,38

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 3

Capítol	01.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR	46.678,16
Capítol	01.03	TANCAMENTS EXTERIORS	74.971,11
Capítol	01.04	REVESTIMENTS I ACABATS	34.749,01
Capítol	01.05	INSTAL·LACIONS	126.597,52
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	12.129,62
Capítol	01.07	ALTRES	11.621,70
Obra	01	Pressupost PORTOFI	315.970,50
			315.970,50

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost PORTOFI	315.970,50
			315.970,50

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.:

1

NIVELL 5: SUB 3			%
Sub 3	01.05.01.01.01	Xarxa d'aigües brutes	2,59
Sub 3	01.05.01.01.02	Connexió aparells sanitaris	0,03
Sub 2	01.05.01.01	Xarxa de Sanejament	2,62
Sub 3	01.05.01.02.01	Connexió de servei edifici	0,32
Sub 3	01.05.01.02.02	Distribució hidràulica	0,71
Sub 3	01.05.01.02.03	Aparells sanitaris	0,78
Sub 3	01.05.01.02.04	Producció ACS	0,11
Sub 2	01.05.01.02	Aigua	1,91
Sub 3	01.05.01.03.01	Quadres elèctrics	1,51
Sub 3	01.05.01.03.02	Mecanismes	2,24
Sub 3	01.05.01.03.03	Línies elèctriques i canalitzacions	1,88
Sub 3	01.05.01.03.04	Enllumenat	2,73
Sub 3	01.05.01.03.05	Xarxa de terres	0,12
Sub 2	01.05.01.03	Electricitat i Il·luminació	8,48
Sub 3	01.05.01.04.01	Veus i dades	1,89
Sub 3	01.05.01.04.02	Imatge i so	0,48
Sub 2	01.05.01.04	Veus i Dades	2,37
Sub 3	01.05.01.05.01	Equips	5,09
Sub 3	01.05.01.05.02	Distribució hidràulica	0,59
Sub 3	01.05.01.05.03	Distribució d'aire	1,93
Sub 3	01.05.01.05.04	Control	0,35
Sub 2	01.05.01.05	Climatització	7,96
Sub 3	01.05.01.06.01	Extracció banys	0,19
Sub 3	01.05.01.06.02	Ventilació general	3,04
Sub 2	01.05.01.06	Ventilació	3,22
Sub 3	01.05.01.07.01	Extinció d'incendis	0,30
Sub 2	01.05.01.07	Contra Incendis	0,30
Sub 3	01.05.01.08.01	CCTV	0,25
Sub 3	01.05.01.08.02	Intrusió	0,86
Sub 2	01.05.01.08	Seguretat	1,10
Sub 3	01.05.02.03.01	Quadres elèctrics	2,11
Sub 3	01.05.02.03.02	Mecanismes	0,31
Sub 3	01.05.02.03.03	Línies elèctriques i canalitzacions	0,62
Sub 3	01.05.02.03.04	Enllumenat	0,52
Sub 2	01.05.02.03	Electricitat i Il·luminació	3,55
Sub 3	01.05.02.04.01	Veus i dades	2,11
Sub 2	01.05.02.04	Veus i Dades	2,11
Sub 3	01.05.02.05.01	Equips	2,46
Sub 3	01.05.02.05.02	Distribució hidràulica	0,18
Sub 3	01.05.02.05.04	Control	0,26
Sub 2	01.05.02.05	Climatització	2,90
Sub 3	01.05.02.06.01	Extracció salaes racks	0,05
Sub 2	01.05.02.06	Ventilació	0,05
Sub 3	01.05.02.07.01	Extinció d'incendis	0,12
Sub 2	01.05.02.07	Contra Incendis	0,12
Sub 3	01.05.02.08.01	CCTV	0,08
Sub 3	01.05.02.08.02	Intrusió	0,56
Sub 2	01.05.02.08	Seguretat	0,64
			37,33

NIVELL 4: SUB 2	%
-----------------	---

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.:

2

Sub 2	01.03.04.01	PASSEIG	2,53
Sub 2	01.03.04.02	SALA MAQUINES	0,52
Sub 1 Capítol	01.03.04	COBERTA	3,05
Sub 2	01.05.01.01	Xarxa de Sanejament	2,62
Sub 2	01.05.01.02	Aigua	1,91
Sub 2	01.05.01.03	Electricitat i Il·luminació	8,48
Sub 2	01.05.01.04	Veu i Dades	2,37
Sub 2	01.05.01.05	Climatització	7,96
Sub 2	01.05.01.06	Ventilació	3,22
Sub 2	01.05.01.07	Contra Incendis	0,30
Sub 2	01.05.01.08	Seguretat	1,10
Sub 1 Capítol	01.05.01	OFICINES I SALA D'ACTES	27,96
Sub 2	01.05.02.03	Electricitat i Il·luminació	3,55
Sub 2	01.05.02.04	Veu i Dades	2,11
Sub 2	01.05.02.05	Climatització	2,90
Sub 2	01.05.02.06	Ventilació	0,05
Sub 2	01.05.02.07	Contra Incendis	0,12
Sub 2	01.05.02.08	Seguretat	0,64
Sub 2	01.05.02.09	Adequació Centre de Control	2,73
Sub 1 Capítol	01.05.02	CENTRE DE CONTROL	12,11
			43,12

NIVELL 3: SUB 1 CAPÍTOL			%
Sub 1 Capítol	01.01.01	ENDERROCS	1,42
Sub 1 Capítol	01.01.GE	GESTIO DE RUNES	1,50
Capítol	01.01	ENDERROCS	2,92
Sub 1 Capítol	01.02.01	ENVANS	9,53
Sub 1 Capítol	01.02.02	ARMARIS DE FUSTA A MIDA	1,09
Sub 1 Capítol	01.02.03	FUSTERIA INTERIOR	2,05
Sub 1 Capítol	01.02.04	SERRALLERIA	2,10
Capítol	01.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR	14,77
Sub 1 Capítol	01.03.01	FAÇANES	5,11
Sub 1 Capítol	01.03.02	FUSTERIA EXTERIOR	13,21
Sub 1 Capítol	01.03.03	FORJAT SANITARI	2,35
Sub 1 Capítol	01.03.04	COBERTA	3,05
Capítol	01.03	TANCAMENTS EXTERIORS	23,73
Sub 1 Capítol	01.04.01	REVESTIMENTS VERTICALS	2,29
Sub 1 Capítol	01.04.02	PAVIMENTACIÓ	7,20
Sub 1 Capítol	01.04.03	SOSTRES	1,05
Sub 1 Capítol	01.04.04	VINILS DECORATIUS	0,45
Capítol	01.04	REVESTIMENTS I ACABATS	11,00
Sub 1 Capítol	01.05.01	OFICINES I SALA D'ACTES	27,96
Sub 1 Capítol	01.05.02	CENTRE DE CONTROL	12,11
Capítol	01.05	INSTAL·LACIONS	40,07
Sub 1 Capítol	01.06.01	MOBILIARI	3,84
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3,84
Sub 1 Capítol	01.07.01	SEGURETAT I SALUT / CONTROL DE QUALITAT	2,62
Sub 1 Capítol	01.07.02	GESTIO DE RESIDUS	1,06
Capítol	01.07	ALTRES	3,68
			100,00

NIVELL 2: CAPÍTOL			%
Capítol	01.01	ENDERROCS	2,92

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/06/20

Pàg.: 3

Capítol	01.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR	14,77
Capítol	01.03	TANCAMENTS EXTERIORS	23,73
Capítol	01.04	REVESTIMENTS I ACABATS	11,00
Capítol	01.05	INSTAL·LACIONS	40,07
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3,84
Capítol	01.07	ALTRES	3,68
Obra	01	Pressupost PORTOFI	100,00
			100,00

NIVELL 1: OBRA			%
Obra	01	Pressupost PORTOFI	100,00
			100,00

PU ÚLTIM FULL

Adequació i reforma per a les oficines del **Port Esportiu de Mataró**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	315.970,50
13 % Despeses Generals SOBRE 315.970,50.....	41.076,17
6 % Benefici Industrial SOBRE 315.970,50.....	18.958,23
Subtotal	376.004,90
21 % IVA SOBRE 376.004,90.....	78.961,03
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 454.965,93

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB
NORANTA-TRES CÈNTIMS)

Febrer 2020
Signat,
Sergi Garcia, arquitecte