

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	23,07000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	19,16000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	19,19000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	19,33000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	19,19000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	19,74000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	19,15000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,04000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	23,04000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	19,19000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	18,83000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	18,83000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	26,46000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	25,25000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,10000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,10000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	28,10000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,86000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	17,53000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	23,25000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,72000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,72000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	18,26000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	23,07000 €
A0140000	h	Manobre	22,70000 €
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	28,80000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,19000 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	24,14000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70000 €
A0D-0007	h	Manobre	18,78000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	18,78000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	19,50000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	22,03000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	22,77000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	22,03000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,86000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,99000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	22,42000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	22,03000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	22,77000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	22,42000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,77000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	22,03000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	22,03000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	22,03000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	22,42000	€
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	45,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,83000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	87,93000	€
C1503000	h	Camió grua	45,65000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	176,02000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,00000	€
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,70000	€
C200-002I	h	Abrillantadora	2,30000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,77000	€
C20M-00J4	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	4,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,75000	€
B0121000	l	Lleixiu	0,19000	€
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	17,84000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,15000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,01000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	124,33000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,15000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,15000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	72,64000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	63,01000	€
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	35,10000	€
B07E-0GH7	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,07000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,77000	€
B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	6,06000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,96000	€
B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	1,01000	€
B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	1,69000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000	€
B0A71A00	U	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,34000	€
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,52000	€
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,88000	€
B0A72M00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,42000	€
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,29000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,43000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,68000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,92000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,36000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,06000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,11000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,19000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	3,43000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,09000	€
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	3,93000	€
B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	46,44000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,77000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,25000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,33000	€
B0CH9-0E47	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat i prelacat de 0,8 mm de gruix, per a façanes	13,14000	€
B0CHK-2OEE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	4,43000	€
B0CU5-2G6V	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 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 no revestit, treballat al taller	11,63000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	317,54000	€
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	11,76000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,38000	€
B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,23000	€
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,32000	€
B0FG2-0GMR	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	8,52000	€
B0FG2-0GOT	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	20,78000	€
B0FG2-0GP6	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	26,84000	€
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,74000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	17,54000	€
B14481Q1	u	Mascareta de triple capa, de tipus quirúrgic, segons UNE EN 14683, de tipus I	0,66000	€
B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferrament estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	143,15000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	55,47000	€
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,40000	€
B147W-H5J5	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	332,35000	€
B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,47000	€
B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	3,50000	€
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,06000	€
B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	1,92000	€
B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	18,26000	€
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,40000	€
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	282,51000	€
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,19000	€
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,64000	€
B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	116,25000	€
B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	410,00000	€
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,15000	€
B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	1,22000	€
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,30000	€
B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	23,00000	€
B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR 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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,01000	€
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,02000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,13000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,14000	€
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,45000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,29000	€
B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	7,13000	€
B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	14,94000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,66000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,21000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,29000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,25000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,49000	€
B740-0SM2	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i amb armadura de vel de fibra de vidre	12,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	3,38000	€
B7C7R1AA	m2	Làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, per a aïllament tèrmic	7,33000	€
B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió $> 21 \text{ kPa}$	3,54000	€
B7C9Y4M0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 0,81081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,15000	€
B7C93-0IVI	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,429 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb revestiment de vel negre	8,03000	€
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	4,63000	€
B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,88000	€
B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	19,73000	€
B7DZA111	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	14,43000	€
B7DZD2A2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	37,05000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,47000	€
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,99000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,34000	€
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,46000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils 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	5,27000	€
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	60,61000	€
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	9,59000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	15,62000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,83000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	10,94000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	12,26000	€
B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic	6,90000	€
B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL	13,90000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	17,52000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	16,76000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	12,48000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	8,00000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,92000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,03000	€
B9C5-0H0U	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x60 cm, preu superior, per a ús interior normal	18,41000	€
BAF312X4	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a	132,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 100X150cm.		
BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,54000	€
BANA71X1	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta de 80x40 mm, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	20,61000	€
BAQEA1X1	u	Porta de pas interior P04 i P04' formada per porta block d'una fulla batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travesser, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 90x210 cm.	158,62000	€
BAQEA1X2	u	Porta de pas interior P07 i P07' formada per porta block d'una fulla batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travesser, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 80x210 cm.	148,62000	€
BAQEA1X8	u	Porta de pas interior corredissa P05-05' formada per porta block d'una fulla corredissa de DM, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises, acabat lacat a taller, color Ral a escollir per la DF, col·locada a obra per fóra de l'envà, amb guia superior vista, amb fulla de cares llises de fusta de pi. Inclou acabat envernissat, galze i tapetes també de fusta de pi envernissada de 10 mm de gruix, guia superior, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat tipus ungleta a escollir per la DF, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 90x210 cm.	200,00000	€
BAZG1120	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	21,01000	€
BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	171,53000	€
BB33-16X1	u	Tancament format per porta batent de 100x210 cm i fix de 99 cm i alçada variable, amb estructura de tub d'acer de 50x50 mm i reixa de perfils d'acer amb passamans i travessers. D'acer galvanitzat, amb frontisses, pany amb clau. Fixada asobre l'obra amb fixacions mecàniques. Element dsegons plànol de detall i instruccions de la DF.	671,52000	€
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	11,49000	€
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	15,35000	€
BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	5,95000	€
BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	8,04000	€
BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	13,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBBAD015	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	9,07000	€
BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	9,77000	€
BC1GG7X1	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 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	98,83000	€
BD136170	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, amb junt elàstic	3,53000	€
BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	4,10000	€
BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	9,60000	€
BD1V1171	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	34,99000	€
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,20000	€
BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,93000	€
BD515222	U	Bunera sifònica de PVC i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 110 mm de diàmetre, per encolar sobre material bituminos, inclos protecció de reixeta per anar a cobertes transitables.	58,14000	€
BD515K4M	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 100x100 mm de costat amb sortida vertical de 40 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	33,01000	€
BD55-HIR0	u	Bonera Indeterminat de PVC rígida amb sortida vertical de 90 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	17,29000	€
BDW3E100	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,11000	€
BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,25000	€
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	13,00000	€
BDY3E100	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000	€
BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000	€
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,19000	€
BE3655B0	u	Radiador d'alumini de 5 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	65,98000	€
BE36A5B0	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	131,96000	€
BE36D5B0	u	Radiador d'alumini de 13 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	171,55000	€
BE42CE21	m	Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	46,35000	€
BE42Q151	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable	8,11000	€
BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	3,85000	€
BE42Q421	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	4,72000	€
BE42Q551	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable	7,58000	€
BE42Q751	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable	9,80000	€
BE443AS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,74000	€
BE51LQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobrint exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrint interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica	6,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		>=0,78125		
BE52Q240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	13,18000	€
BE6R1800	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	9,06000	€
BED2ANS1	U	REFRIGERADORA CLIMAVENETA, SÈRIE I-BX, model 030T o equivalent	14.830,00000	€
		Sigla I-BX		
		Alimentació - 400V/3/*50Hz amb fusibles		
		Grup hidràulic BC - Tipus C amb reserva i acumulació		
		Potència kW 29.8		
		Potència absorbida kW 10		
		EER W/W 2.98		
		Cabal d'aigua l/s 1.42		
		Inclou:		
		Grup hidràulic, Interface BACNET i Antivibratoris		
		Bancada i accessoris per al seu funcionament		
		Mitjans auxiliars per a la seva col·locació (Grua)		
		Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.		
BED2LEGA	u	Projecte d'instal·lació tèrmica i direcció tècnica.	600,00000	€
BED5UC09	u	Unitat de recuperació de calor, tipus FLU10, de TROX o equivalent. Per a connexió amb unitat exterior i unitats interiors. Dimensions 1150x1360x360mm. Inclou accessoris. Inclou sistema de control complet amb un display, 3 sondes de temperatura, 2 pressostats per filtres i dos sondes de pressió pels ventiladors, sonda CO2 en retorn, programació horària i comunicació MODBUS.	4.353,19000	€
BEJ1FC01	u	Fan-coil horitzontal CLIMAVENETA, amb certificació EUROVENT, sèrie model i-LIFE2 HP DFIO 404 o equivalent, amb motor elèctric DC BRUSHLESS de modulació contínua del 0 al 100%. Xassis amb sapa metàl·lica de 0,70 mm de gruix, bateries de coure (perdua de càrrega màxima de 20 KPA). Ventilador de tipus centrífug de doble aspiració i rodet termopàstic, de baix nivell sonor. Inclou filtre, valvules de 3 vies, valvules de tancament, termosta digital i safata de condensats.	826,00000	€
		Instal·lat amb suportació especial, comprovat i posta en marxa realitzada.		
BEJ1FC02	U	Fan-coil horitzontal CLIMAVENETA, amb certificació EUROVENT, sèrie model i-HWD2 DLIO 204 o equivalent, amb motor elèctric DC BRUSHLESS de modulació contínua del 0 al 100%. Xassis amb sapa metàl·lica de 0,70 mm de gruix, bateries de coure (perdua de càrrega màxima de 20 KPA). Ventilador de tipus centrífug de doble aspiració i rodet termopàstic, de baix nivell sonor. Inclou filtre, valvules de 3 vies, valvules de tancament, termosta digital i safata de condensats.	1.656,00000	€
		Instal·lat amb suportació especial, comprovat i posta en marxa realitzada.		
BEK1RO01	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-HE 800x200 - MM - SFO) o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F.	103,80000	€
BEK1RO02	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-H 1000x300 - MM - SFO o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F.	139,75000	€
BEK1RO03	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-H 200x200 o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F.	50,31000	€
BEK8LSD1	u	Sum. i col. de difusor lineal amb aletes deflectores sectoritzades sèrie 21-DV 750x200 + MM o equivalent, construït en alumini i acabat a determinar per la D.F.	131,14000	€
BEK8LSD2	u	Sum. i col. de difusor lineal amb aletes deflectores sectoritzades sèrie 21-SV1IC 525x125 + RFS-05 o equivalent, d construït en alumini i acabat a determinar per la D.F.	56,45000	€
BEKN1DB0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	111,67000	€
BEKN1RM0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	265,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEKP2210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	161,25000	€
BEKP2320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera	290,51000	€
BEKP4210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	153,02000	€
BEKQKA21	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 100 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	18,70000	€
BEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	29,97000	€
BEM93571	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m³/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A)	148,75000	€
BEO4BC01	U	Bomba circuladora GRUNDFOS, MAGNA3 25-80 o equivalent, de ròtor humit i execució simple, per a funcionament a cabal variable. Totalment instal·lada i provada, inclòs kit d'aïllament i tot els accesoris de connexió hidràulica, elèctrica, control i suportació necessaris.	1.250,00000	€
BEO4BC92	u	Bomba circuladora GRUNDFOS, MAGNA3 25-60F o equivalent, de ròtor sec i execució simple, per a funcionament a cabal variable. Totalment instal·lada i provada, inclòs kit d'aïllament i tot els accesoris de connexió hidràulica, elèctrica, control i suportació necessaris.	1.300,00000	€
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	47,24000	€
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	5,88000	€
BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	102,09000	€
BEU52552	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	10,55000	€
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	10,32000	€
BEV3CD10	U	REGULADOR PER A FAN COIL. Inclou BACstat DNS-24	225,83000	€
BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm² trenat i apantallat	4,08000	€
BEVC2704	U	QUADRE ELÈCTRIC DE PLASTIC CE05P	184,90000	€
BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	87,10000	€
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	71,66000	€
BEVGM019	UN	Paquet compost per Comptador de raig múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref. P31--SIBF040050G. Cabal nominal: 16 m³/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300mm. Inclou Emissor d'impulsos. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígit (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.	153,33000	€
BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	0,69000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,19000	€
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,25000	€
BEW44001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 135 mm de diàmetre	5,46000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73000	€
BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,60000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39000	€
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,39000	€
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
BEY61800	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,01000	€
BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,08000	€
BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,45000	€
BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	0,51000	€
BEZ5B000	u	Purgador per a radiadors, automàtic	1,20000	€
BEZ5H200	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	19,02000	€
BEZ5L000	u	Detentor de sortida, preu alt	2,84000	€
BF11H500	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26.9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	5,55000	€
BF11H600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33.7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	6,45000	€
BF11H700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42.4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	7,87000	€
BF11H900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	12,58000	€
BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48.3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	7,33000	€
BF528300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,30000	€
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,10000	€
BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,38000	€
BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,98000	€
BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,78000	€
BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,10000	€
BFC17B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,39000	€
BFC18B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6.9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,35000	€
BFC1CB00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12.3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	16,93000	€
BFQ33A6A	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,65000	€
BFQ33A7A	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,68000	€
BFQ33A9A	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 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,21000	€
BFQ33CBA	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 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ33CMA	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 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,23000	€
BFQ36C7A	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 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,28000	€
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	5,92000	€
BFQ36CBA	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 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,74000	€
BFQ36CCA	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 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,67000	€
BFQ36CEA	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 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,71000	€
BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a soldar	0,82000	€
BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	1,10000	€
BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	1,74000	€
BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	9,31000	€
BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a roscar	14,90000	€
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,31000	€
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,81000	€
BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,39000	€
BFW52BB0	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	3,09000	€
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,81000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,66000	€
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,61000	€
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,80000	€
BFWC1C20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	9,88000	€
BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', soldat	0,15000	€
BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	0,22000	€
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, soldat	0,28000	€
BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	0,73000	€
BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', roscat	1,02000	€
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,19000	€
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,22000	€
BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,25000	€
BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,32000	€
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000	€
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,20000	€
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,37000	€
BFYC1C20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,61000	€
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000	€
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
BG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	0,98000	€
BG15LEGA	u	Projecte d'instal·lació elèctrica segons el REBT i direcció tècnica.	750,00000	€
BG1AM020	u	Bornes, canaletes i tots els accessoris necessaris. , inclòs també tot els accessoris de connexió elèctrica, control i suportació necessaris.	0,50000	€
BG1AU020	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 4 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 550x750x175 mm	443,56000	€
BG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 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 550x2050x175 mm	1.050,00000	€
BG21H710	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,55000	€
BG21H810	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 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	3,73000	€
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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	0,97000	€
BG2D0005	M	Safata metal·lica de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes.	6,18000	€
BG2DEGF0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	7,74000	€
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 coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,95000	€
BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,66000	€
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	1,30000	€
BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,96000	€
BG315660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,20000	€
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	0,36000	€
BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ²	0,59000	€
BG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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	30,98000	€
BG415D99	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 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	28,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG415D9B	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 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	29,42000	€
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	66,29000	€
BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	224,15000	€
BG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 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	72,90000	€
BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,75000	€
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	131,77000	€
BG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 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	281,87000	€
BG47474A	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	65,47000	€
BG474B4A	u	Interruptor en càrrega modular de 80 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	72,17000	€
BG48A442	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	130,71000	€
BG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores	75,20000	€
BG4R4850	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	36,50000	€
BG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	7,59000	€
BG621G92	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,14000	€
BG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	3,75000	€
BG641AA2	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	10,60000	€
BG6P2143	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastrat 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	14,33000	€
BG81RN01	u	Comptador d'energia trifàsic CEM-C21-485-T1 de la marca CIRCUTOR o equivalent	152,78000	€
BG867114	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	76,64000	€
BGC61760	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'amplada 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 >88%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM,	1.870,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		format torre		
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,41000	€
BGW2DCGF	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,70000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,49000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,41000	€
BH12RN01	u	Aplic circular paret model GES marca LEDS C4 o equivalent	85,65000	€
		Aplic de paret de forma circular fet d'acer i guix en l'armadura, acrílic en el difusor i amb acabat blanc. Es pot adquirir en dues grandàries diferents: amb diàmetre de 15 cm o de 26 cm.		
		Ges és un llum de paret d'aspecte senzill, ideal per a aquells que busquen productes discrets i minimalistes amb línies llises. Es pot emprar com a llum de saló o de dormitori, emetent llum de manera indirecta sobre la superfície on sigui col·locat.		
		Aquest article d'il·luminació té una profunditat 4.9 cm en totes dues grandàries, mentre el diàmetre de la peça que serveix d'ancoratge a la paret és de 10 cm en el model més petit (pes de 0.72 Kg) i de 21 cm en el més gran (pes de 2.11 Kg).		
		La font de llum és LED i té una vida útil de 50.000 hores. En la grandària més petita les seves característiques lumíniques són 3W 386lm 3000K; en el més gran 7.2W 665lm 3000K.		
BH2LCEAA20	u	Subministre i col·locació de sistema lineal per a instal·lació suspesa amb component d'il·luminació directa i indirecta amb protocol de regulació digital DALI per a ús en interior, model LINE 50 S D/I, acabat en color blanc mat, referència 296404384020008 LLEDÓ. Component directa amb llum LED 840, flux lluminós de 2210 lm, temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >80, potència 24 W i eficàcia lluminosa de 92.1 lm/W. Component indirecta amb llum LED 840, flux lluminós de 1170 lm, temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >80, potència 13 W i eficàcia lluminosa de 90 lm/W. Tensió d'entrada de 220-240 V, protecció contra impactes IK 04, índex de protecció IP 20 i classificació energètica A++.	230,00000	€
BH2LCEAA21	u	Downlight suspès per a ús en interior, model ADVANCE 110 P, acabat en color blanc texturizado, referència LL002102 LLEDÓ. Llum LED 940, flux lluminós de 2199 lm, Regulació DALI temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >90, potència 27 W i eficàcia lluminosa de 81.4 lm/W. Tensió d'entrada de 220-240 V, protecció contra impactes IK 02, índex de protecció IP 20 i classificació energètica A++.	125,00000	€
BH2LCEAA22	u	Subministrament i muntatge de downlight Kino 2 M V2 11,5 W 840 IP54 R Ref. LLED00010E06V2 de Lledó o equivalent format per un cercol exterior de policarbonat en color blanc, muntatge per a encastar mitjançant fleixos d'ancoratge inclosos en subministrament. Balast electrònic. Control DALI. Tensió d'alimentació 220-240 V/50-60 Hz i factor de potència corregit f>0,9. Temperatura de color 4000K. Flux lluminós 1375 lm. Grau de Protecció IP54 la cara vesteixi i IK02. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Planols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	55,00000	€
BHB5ED71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	129,87000	€
BHRL1500	u	Kit de Controlador de flux luminc amb sortida Dali per al control de la il·luminació segons la incidència solar de la sala. Totalment instal·lat i regulat.	155,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHV1M301	u	Lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 320 x 111 mm. i 65 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada en materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No permanent LED TCA. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED. Piloto testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP42 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Dispositiu verificació: Gestió centralitzada TCA. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiMH. Flux emerg.(lm): 280. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1295E4384.	103,67000	€
BHV1M303	u	Accessori. Caixa estanca IP66 IK10. Apta per a exteriors sota coberta. Conjunt: HYDRA o equivalent. Color: Gris.	32,39000	€
BJ115-VLVL	u	vàlvula de desguàs tipus Click-clack amb tap cromat de 65 mm de diàmetre	22,40000	€
BJ115-ZDBB	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, de 65 cm d'amplària, de color blanc, model DEBBA de Roca o equivalent, col·locat amb suports murals sobre parament.	59,40000	€
BJ115_SFAQ	u	Sifó de botella decoratiu de llautó cromat model Aqua de Roca o equivalent, ref. A506406300	31,40000	€
BJ11C-ZGAP	U	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna baixa adosada a paret, mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, model Roca The Gap Square comfort o equivalent, de 48 cm d'alçada, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou tapa i seient de color blanc incorporat i alimentació incorporada.	245,00000	€
BJ11F-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	99,41000	€
BJ11J-OPN2	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu superior	47,50000	€
BJ11O-OPMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,80000	€
BJ183-ZGUE	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica rectangular de dos cubetes, de 75x40 cm de mides interiors totals, acabat brillant, encastada a un taulell de cuina, inclòs vàlvula de desguàs	263,00000	€
BJ183-ZPER	u	Aigüera de porcellana vitrificada per a rentacaps, integrada en moble de suport, amb recolzacaps integrat, basculant, desguàs connectat i elements de suport d'aixeta i dutxa telefon	345,00000	€
BJ210-0SE8	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	62,78000	€
BJ210-0SFH	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	85,41000	€
BJ218-ZL20	u	Aixeta monocomandament, model L20 de roca o equivalent, ref. A5A2009C02, de llautó cromat, format per cos amb monocomandament, flexible de 1,5m de longitud, dutxa telefon i suport de dutxa articulad,	95,60000	€
BJ219-ZFLU	u	Aixeta temporitzada amb polsador per a lavabo, model Fluent de Roca o equivalent, amb airejador incorporat	96,60000	€
BJ219-ZL20	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, model L20 de Roca o equivalent, amb airejador incorporat	92,60000	€
BJ32-0RLK	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1 1/4, per a rosar al sifó de llautó cromat	11,68000	€
BM11LEGA	u	Projecte d'instal·lació de protecció i detecció d'incendi i direcció tècnica.	500,00000	€
BM11V001	u	Detector de fum òptic analògic algorítmic amb microprocessador i adreçament digital de baix perfil, càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algorisme per millorar la robustesa enfront d'interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per a pilot remot, sistema anti furt del cap, micro reixeta de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable, material ABS color blanc. Model KL731A o equivalent, inclosa sòcol base KZ700 o KZ705. Certificats: CE i CPR (EN54 part 7).	37,36000	€
BM13V003	u	Pilot estroboscòpic d'alta resistència a 24Vcc per a interior en paret. Flaix blanc i base vermella. IP21. Dimensions 100Øx81mm. W-3.5-11.5. Temperatura treball: -25°C a 70°C. Certificats: CE i CPR (EN54 part 23). Model FAW350C de Kilsen o equivalent.	54,80000	€
BM13V004	u	Sirena d'alarma de policarbonat a 24Vcc / 4-41dt. per a interior, color vermell. 32 tons. Potència acústica de 94 a 106dB. IP21. Dimensions: 100Øx81mm. Temperatura treball: -25°C a 70°C. Certificats: CE i CPR (EN54 part 3). Model AS363 de Kilsen o equivalent.	31,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM14V001	u	Polsador manual d'alarma adreçable, amb led indicador d'estat i clau de prova, conexasat mitjançant terminals, possibilitats de muntatge encastat o superfície. Cristall (DM715) i accessori de muntatge superficial inclòs, material ABS, color vermell. IP24. Dimensions: 89x93x27,5mm. Certificats: CE i CPR (EN54 part 11). Model KAL455 de Kilsen o equivalent.	48,27000	€
BM230011	u	Boca d'incendi equipada acord EN671-1 (B.I.E. de 25 mm), de 20 m de longitud amb armari amb marc i portes de inoxidable AISI 316, composta per armari per BIE i armari per polsador d'alarma i sirena d'alarma, de broc resistent a la corrosió, llança, mànega semirrígida d'una longitud de 20 m i estanca a una pressió PN 20, ha obtingut la norma CE segons la EN 671-1, d'acord amb la norma UNE 23.091/3A, amb debanadores muntades a la porta, la qual pivota 180 °, racord segons la norma UNE 23.400, vàlvula manual de de bloqueig, connector amb manòmetre i suport de mànega amb alimentació axial.	472,43000	€
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	34,57000	€
BM3126TX	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI MARC I PORTA ACER INOXIDABLE AISI 316 DE MUNTATGE ENCASTAT.	113,13000	€
BM3135TX	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI DE MARC I PORTA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 DE ALTA QUALITAT DE MUNTATGE ENCASTAT.	143,71000	€
BMDINRF	u	Cable mànega vermell/negre de 2 x 1,5 mm. trenat i apantallat, de molt baixa capacitat, lliure d'halògens i resistent al foc RF90. Temperatura de treball: -20°C a 85°C. Model KAL 61A de Kilsen o equivalent.	2,81000	€
BMD62220	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 2X0,22 MM2 + 2X0,75 MM2	0,38000	€
BMSB31A0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	7,55000	€
BMSB5BA0	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,88000	€
BMSB5HA0	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	8,04000	€
BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
BM113000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
BM114000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€
BM123000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
BM131000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN315320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de PN i preu alt	13,26000	€
BN316320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN i preu alt	19,39000	€
BN317320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN i preu alt	26,84000	€
BN318320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 10 bar de PN i preu alt	38,73000	€
BN319320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 10 bar de PN i preu alt	60,30000	€
BN713745	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula	442,21000	€
BN8114F0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4" de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	112,60000	€
BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	5,34000	€
BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	28,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN912150	u	Vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	107,91000 €
BNC11020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	51,24000 €
BNC11050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	97,43000 €
BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus ta-stad de tour & andersson o equivalent	89,78000 €
BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	13,93000 €
BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	18,32000 €
BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	28,62000 €
BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desgüas per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	57,29000 €
BP21312X39	u	Font d'alimentació 24VCC 10Amp. C.DNI	460,00000 €
BP2131RN02	u	Suport magnètic per polsador de lliit NX088x de la marca IBERNEX o equivalent.	12,50000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN03	u	Polsador de lliit amb indicador LED 2M, marcat braille i grau de protecció IP67 de la marca IBERNEX o equivalent.	46,50000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN04	u	Mòdul de paret per a tirador de bany de la marca IBERNEX o equivalent.	48,50000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN05	u	Tirador de bany 2M amb cordill antibacterià i anti-estrangulament NX0073 de la marca IBERNEX o equivalent.	6,50000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN06	u	Marc individual per a adaptació de mecanismes F100 blanc NX9003 de la marca IBERNEX o equivalent.	3,00000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN07	u	Llum d'avis de quatre colors amb buzzer NX0173 de la marca IBERNEX o equivalent.	99,00000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN08	u	Consola d'infermeria IP PoE amb pantalla per a instal·lació a sobretaula NX1071 de la marca IBERNEX o eq.	1.200,00000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN09	u	Mòdul d'ampliació de radiofreqüència per a terminals IP NX0053 de la marca IBERNEX o equivalent.	81,00000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN10	u	Sensor de presència en lliit inalàmbric RF 868MHz NX0431+ de la marca IBERNEX o equivalent.	165,00000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	
BP2131RN11	u	Terminal d'habitació IP de superfície amb lector RFID 125kHz NX0019 de la marca IBERNEX o equivalent.	414,00000 €
		Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP2131RN13	u	Conjunt de control d'accés IBERNEX. Inclou: - Tarjeta RFID 125 kHz NX0140 de la marca IBERNEX o equivalent. - Funda Tarjeta RFID NX0141 de la marca IBERNEX o equivalent. - Cordó doble tela 12mm amb obertura de seguretat NX0143	2,90000	€
BP2131RN14	u	Llicència Sistema de trucades pacient-infermera (terminal extra) NX0431+ de la marca IBERNEX o equivalent. Requereix NX0431/50. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	12,00000	€
BP2131RN15	u	Appliance (Windows Server Foundation 2008 y SQL 2008 Express Edition) NX0400 de la marca IBERNEX o equivalent. Inclou llicència NX0431/50. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	4.552,50000	€
BP43C6A1	U	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències, incloent-hi extesa	1,46000	€
BP73P001	u	Carregador usb tipus universal model K126B/9 de 5V/DC en base de enchufe de la serie simon K45 encastat. Element carregador en format USB que ofereixi una intensitat màxima de 1,5A.	48,20000	€
BP73PVD1	U	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, I CERTIFICADA,	10,48000	€
BP73TIR1	U	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques.	5,09000	€
BP74G310	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 18 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	414,67000	€
BP7EM001	u	Commutador (switch) gestionable CISCO WS-C2960S24, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	1.327,56000	€
BP7EV001	u	Antena interior d'accés inalàmbic marca Cisco model AIR-SAP2602I-E-K9 o equivalent, direccional, de 2,4 a 2,5 GHz, de 12 dBi de guany, instal·lada superficialment i connectada	238,57000	€
BP7Z2DA1	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables	35,50000	€
BP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm	42,00000	€
BP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot	121,18000	€
BP7ZE161	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	39,72000	€
BP7ZPAV1	U	Passafils horitzontals per a gestió de cable, completament instal·lat segons prescripcions tècniques	35,67000	€
BPCC0015	M	Cable coaxial de 75 ohms per a una freqüència entre 47 i 2150 mhz, tipus estàndard (0,29 db/m a 2150 mhz).	0,44000	€
BPCC0086	U	Presa de rtv/sat, de senyal transparent entre 47 i 2.150 mhz, amb embellidor, inclos petit material	4,25000	€
BPCCA085	U	Embellidor per a tv-fm/fi.	0,41000	€
BPCCX001	u	Derivador EST 2-10 de 2 sortides tipus a (20 db, 47-2150 mhz), inclos petit material.	8,15000	€
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	56,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	67,21000	€
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	60,14000	€
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	51,95000	€
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	81,23000	€
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	87,25000	€
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	94,35000	€
BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	55,00000	€
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	64,80000	€
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	40,00000	€
BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,06000	€
BV254-02I3	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666	597,56000	€
BV2P1-00X9	u	Determinació de l'estanquitat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208	1.322,22000	€
BVA5-02AE	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	629,19000	€
MT13BTO040	U	Ganxo "ONDULINE", per subjecció de teules a placa sota teula.	0,27000	€
MT13BTO020B	m	Làmina autoadhesiva autoprotegida Ondufilm "ONDULINE", o equivalent, per al segellat de junts.	3,95000	€
MT13BTO025A	U	Massilla de poliuretà, Onduflex 300 (300 cm³) "ONDULINE", o equivalent, per a segellat de junts entre panells.	6,85000	€
MT13BTO035A	U	Aerosol de 750 cm³ d'escuma de poliuretà monocomponent, Ondufoam "ONDULINE", o equivalent.	6,85000	€
MT13BTO010V	m²	Placa sota teula, asfàltica DRS (doble capa protectora de resina i cavalcament de seguretat), BT 235 "ONDULINE", o equivalent, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, de 2000 mm de longitud, 1050 mm d'amplada i 2,6 mm de gruix, segons UNE-EN 534.	8,37000	€
MT13LPO032F	U	Clau, Cap de PVC "ONDULINE", o equivalent, per a fixació sobre panell sandvitx.	0,61000	€
MT13LPO033D	U	Clau, Tac "ONDULINE", o equivalent, per fixació sobre suport de formigó.	0,11000	€
MT13PSO020A	m	Peça d'acabat de fusta per al tancament i protecció dels panells en ràfecs i laterals.	9,01000	€
MT13TAC050A	U	Teula ceràmica corba, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x11,6 cm, segons UNE-EN 1304.	0,61000	€
MT15PDR050C	m	Cinta autoadhesiva, de polietilè, amb adhesiu acrílic sense dissolvents, armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, de 0,34 mm d'espessor i 60 mm d'amplada, rang de temperatura de treball de -40 a 80°C, per al segellat en les trobades dels panells i per a la fixació i el segellat de làmines impermeabilitzants i per al control del vapor, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	1,22000	€
MT15PDR300C	U	Grapa, d'acer galvanitzat, de 8 mm d'altura; per a la fixació de làmines per al control del vapor.	0,02000	€
MT15REO060D	m²	Fre de vapor amb estanquitat a l'aire, de polietilè, amb armadura, Ondutiss Barrier 110 "ONDULINE", o equivalent, de 110 g/m², de 18 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W3 segons UNE-EN 1928, (Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1), amb resistència als rajos UV d'un mes, rang de temperatura de treball de -25 a 80°C, subministrat en rotllos de 1,50x20 m, segons UNE-EN 13984.	1,38000	€
MT1Q3243	m²	Plafó sandvitx encadellat, Ondutherm Basic A30+TPC10 "ONDULINE", o equivalent, compost de: nucli aïllant d'escuma de polièster extrusor de 30 mm d'espessor i cara inferior de tauler contraxapat de pi, de 10 mm d'espessor.	28,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	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		139,33000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,50000 =	20,47500	
			Subtotal:		20,47500	20,47500
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,00000 =	1,45000	
			Subtotal:		1,45000	1,45000
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	124,33000 =	47,24540	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	20,15000 =	27,80700	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,22000 =	41,80000	
			Subtotal:		117,20240	117,20240
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20475
			COST DIRECTE			139,33215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,33215
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		85,37000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,50000 =	19,50000	
			Subtotal:		19,50000	19,50000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,00000 =	1,40000	
			Subtotal:		1,40000	1,40000
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	124,33000 =	31,08250	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	20,15000 =	32,84450	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
			Subtotal:		64,27700	64,27700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19500
		COST DIRECTE				85,37200
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,37200
B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		107,22000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,50000 =	19,50000	
		Subtotal:		19,50000	19,50000	
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,00000 =	1,40000	
		Subtotal:		1,40000	1,40000	
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x	20,15000 =	29,82200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	124,33000 =	55,94850	
		Subtotal:		86,12050	86,12050	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19500
		COST DIRECTE				107,21550
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,21550
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000		140,02000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	18,78000 =	18,78000	
		Subtotal:		18,78000	18,78000	
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,600 x	1,75000 =	1,05000	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,15000 =	120,00000	
		Subtotal:		121,05000	121,05000	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18780
		COST DIRECTE				140,01780
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,01780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070Z821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA 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 AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000		87,56000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,50000 =	19,50000	
			Subtotal:		19,50000	19,50000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520 x	17,84000 =	27,11680	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,55000 =	39,34900	
			Subtotal:		66,81580	66,81580
			COST DIRECTE			87,56180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,56180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E7DZB12B	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	Rend.: 1,000		30,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	19,19000 =	3,83800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	22,03000 =	4,40600	
				Subtotal:		8,24400	8,24400
Materials							
	B7C9Y4M0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 0,81081 m2.K/W	2,200 x	6,15000 =	13,53000	
	B7DZA111	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	0,500 x	14,43000 =	7,21500	
				Subtotal:		20,74500	20,74500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12366
				COST DIRECTE			29,11266
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,74676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,85942
P-2	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	Rend.: 1,000		44,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	22,03000 =	2,20300	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	19,19000 =	1,91900	
				Subtotal:		4,12200	4,12200
Materials							
	B7DZD2A2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000 x	37,05000 =	37,05000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x	0,17000 =	0,68000	
				Subtotal:		37,73000	37,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06183
				COST DIRECTE			41,91383
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,51483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,42866
P-3	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000		5,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175 /R x	22,03000 =	3,85525	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	19,19000 =	0,38380	
				Subtotal:		4,23905	4,23905
Materials							
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,051 x	12,48000 =	0,63648	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0408 x	12,26000 =	0,50021	
				Subtotal:		1,13669	1,13669
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06359
				COST DIRECTE			5,43933
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,32636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,76569
P-4	E89F5BJZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000		7,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,022 /R x	19,19000 =	0,42218	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	22,03000 =	4,40600	
				Subtotal:		4,82818	4,82818
Materials							
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,0765 x	12,48000 =	0,95472	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0612 x	12,26000 =	0,75031	
				Subtotal:		1,70503	1,70503
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07242
				COST DIRECTE			6,60563
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,39634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,00197

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-5	EA1AMX01	u	ARM01. Armari encastat de dimensions 170x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 110 cm d'amplada amb dues portes batents de 50 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i 1 mòdul de 60 cm d'amplada, sense porta i amb quatre prestatges de 60 cm, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	Rend.: 1,000		841,91	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	26,46000 =	79,38000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	23,25000 =	34,87500	
	BAQEAXM1	u	Armari encastat de dimensions 170x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 110 cm d'amplada amb dues portes batents de 50 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i 1 mòdul de 60 cm d'amplada, sense porta i amb quatre prestatges de 60 cm, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	1,000 x	680,00000 =	680,00000	
				Subtotal:		680,00000	680,00000
				COST DIRECTE			794,25500
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		47,65530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			841,91030
P-6	EA1AMX02	u	ARM02. Armari encastat de dimensions 125x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 125 cm d'amplada amb dues portes batents de 62,50 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	Rend.: 1,000		598,11	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	23,25000 =	34,87500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	26,46000 =	79,38000	
	BAQEAXM2	u	ARM02. Armari encastat de dimensions 125x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 125 cm d'amplada amb dues portes batents de 62,50 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	1,000 x	450,00000 =	450,00000	
				Subtotal:		450,00000	450,00000
				COST DIRECTE			564,25500
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		33,85530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			598,11030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	EA1AMX03	u	ARM03. Armari encastat de dimensions 90x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 90 cm d'amplada amb dues portes batents de 45 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	Rend.: 1,000		523,91	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	23,25000 =	34,87500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	26,46000 =	79,38000	
	BAQEAXM3	u	ARM03. Armari encastat de dimensions 90x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 90 cm d'amplada amb dues portes batents de 45 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	1,000 x	380,00000 =	380,00000	
				Subtotal:		380,00000	380,00000
				COST DIRECTE			494,25500
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		29,65530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			523,91030
P-8	EA1AMX04	u	ARM04. Armari encastat de dimensions 180x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 120 cm d'amplada amb dues portes batents de 60 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i 1 mòdul de 60 cm d'amplada, sense porta i amb quatre prestatges de 60 cm, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	Rend.: 1,000		868,38	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,600 /R x	23,25000 =	37,20000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,100 /R x	26,46000 =	82,02600	
	BAQEAXM4	u	ARM04. Armari encastat de dimensions 180x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 120 cm d'amplada amb dues portes batents de 60 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i 1 mòdul de 60 cm d'amplada, sense porta i amb quatre prestatges de 60 cm, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	1,000 x	700,00000 =	700,00000	
				Subtotal:		700,00000	700,00000
				COST DIRECTE			819,22600
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		49,15356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			868,37956

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	EA31X01	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles plegables, per a un buit d'obra aproximat de 270x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 270X290cm.	Rend.: 1,000		1.350,34	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,400 /R x	26,86000 =	118,18400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,400 /R x	23,07000 =	101,50800	
				Subtotal:		219,69200	219,69200
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	17,21000 =	1,20470	
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200 x	3,54000 =	11,32800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x	11,96000 =	2,63120	
	BAF31X01	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles plegables, per a un buit d'obra aproximat de 270x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 270X290cm.	1,000 x	1.033,56000 =	1.033,56000	
				Subtotal:		1.033,56000	1.033,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,49230
			COST DIRECTE	1.273,90820
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 76,43449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.350,34269

P-10	EA	F31X02	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles plegables, per a un buit d'obra aproximat de 265x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 265X290cm.	Rend.: 1,000	1.327,34	€
------	----	--------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,350	/R x	23,07000 =	100,35450
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,350	/R x	26,86000 =	116,84100
				Subtotal:		217,19550	217,19550
Materials							
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200	x	3,54000 =	11,32800
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,96000 =	2,63120
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,21000 =	1,20470
	BAF31X02	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles plegables, per a un buit d'obra aproximat de 265x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 265X290cm.	1,000	x	1.014,42000 =	1.014,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	1.014,42000	1.014,42000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,42989	
			COST DIRECTE		1.252,20929	
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %	75,13256	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.327,34184	

P-11	EAF31X03	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb vuit fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 620x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 620X290cm.	Rend.: 1,000	1.851,03	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x	23,07000 =	138,42000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x	26,86000 =	161,16000
			Subtotal:		299,58000	299,58000
Materials						
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x	11,96000 =	2,63120
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200 x	3,54000 =	11,32800
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	17,21000 =	1,20470
	BAF31X03	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb vuit fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 620x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 620X290cm.	1,000 x	1.424,02000 =	1.424,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1.424,02000	1.424,02000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	7,48950
COST DIRECTE					1.746,25340
DESPESES INDIRECTES				6,00 %	104,77520
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.851,02860

P-12	EA31X04	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 140x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 140X110cm.	Rend.: 1,000			278,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	23,07000 =	13,84200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	26,86000 =	29,54600	
				Subtotal:			43,38800	43,38800
Materials								
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200	x	3,54000 =	11,32800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,96000 =	2,63120	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,21000 =	1,20470	
	BAF31X04	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 140x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element	1,540	x	132,00000 =	203,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			complet segons plànol de detall. Mida total 140X110cm.	
			Subtotal:	203,28000203,28000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	1,08470
			COST DIRECTE	262,91660
			DESPESES INDIRECTES6,00 %	15,77500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	278,69160

P-13	EA	F31	X05	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 130x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 130X110cm.	Rend.: 1,000	262,22	€
------	----	-----	-----	---	--	--------------	--------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013	M000	h	Ajudant muntador	0,580	/R x	23,07000 =	13,38060
	A012	M000	h	Oficial 1a muntador	1,080	/R x	26,86000 =	29,00880
				Subtotal:			42,38940	42,38940
Materials								
	B7J500	90	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,96000 =	2,63120
	BAN6-1	WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200	x	3,54000 =	11,32800
	B7J500	10	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,21000 =	1,20470
	BAF31	X04	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 140x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir	1,430	x	132,00000 =	188,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 140X110cm.	
			Subtotal:	188,76000188,76000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	1,05974
			COST DIRECTE	247,37304
			DESPESES INDIRECTES6,00 %	14,84238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	262,21542
P-14	EA31X06	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 260x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 260X110cm.	Rend.: 1,000505,10€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,100 /R x23,07000 =25,37700
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,100 /R x26,86000 =56,40600
			Subtotal:	81,7830081,78300
Materials				
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200 x3,54000 =11,32800
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x11,96000 =2,63120
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x17,21000 =1,20470
	BAF31X06	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 260x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de	1,430 x264,00000 =377,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 260X110cm.	
			Subtotal:	377,52000 377,52000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	2,04458
			COST DIRECTE	476,51148
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	28,59069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	505,10216

P-15	EA31X07	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 120X150cm.	Rend.: 1,000	317,78	€
------	---------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,150 /R x 26,86000 =	30,88900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,650 /R x 23,07000 =	14,99550	
			Subtotal:		45,88450	45,88450
Materials						
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x 11,96000 =	2,63120	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x 17,21000 =	1,20470	
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200 x 3,54000 =	11,32800	
	BAF312X7	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x150 cm, amb galze per	1,800 x 132,00000 =	237,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 120X150cm.	
			Subtotal:	237,60000 237,60000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	1,14711
			COST DIRECTE	299,79551
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	17,98773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	317,78324

P-16	EAF31X08	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo-batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 100X150cm.	Rend.: 1,000	273,09	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	23,07000	=	13,84200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	26,86000	=	29,54600	
					Subtotal:			43,38800	43,38800
Materials									
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200	x	3,54000	=	11,32800	
	BAF312X4	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons	1,500	x	132,00000	=	198,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 100X150cm.					
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,96000	=	2,63120
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,21000	=	1,20470
				Subtotal:		213,16390		213,16390
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,08470
				COST DIRECTE				257,63660
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	15,45820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				273,09480

P-17	EAF31X09	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents desiguals i amb muntant central, per a un buit d'obra aproximat de 120x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 120X150cm.	Rend.: 1,000				355,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,650	/R x	23,07000	=	14,99550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,150	/R x	26,86000	=	30,88900	
				Subtotal:		45,88450		45,88450	
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,21000	=	1,20470	
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200	x	3,54000	=	11,32800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,96000	=	2,63120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF312X9	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents desiguals i amb muntant central, per a un buit d'obra aproximat de 120x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 120X150cm.	1,800	x	152,00000	=	273,60000
Subtotal:								273,60000
DESPESES AUXILIARS								1,14711
COST DIRECTE								335,79551
DESPESES INDIRECTES								20,14773
COST EXECUCIÓ MATERIAL								355,94324

P-18	EAF31X10	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo-batent, per a un buit d'obra aproximat de 50x70 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 50X70cm.	Rend.: 1,000	197,71	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,07000 =	11,53500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,86000 =	26,86000
Subtotal:					38,39500	38,39500
Materials						
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200 x	3,54000 =	11,32800
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x	11,96000 =	2,63120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,21000	=	1,20470
	BAF31X10	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo-batent, per a un buit d'obra aproximat de 50x70 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 50X70cm.	1,000	x	132,00000	=	132,00000
				Subtotal:		132,00000		132,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,95988
				COST DIRECTE				186,51878
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	11,19113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				197,70990

P-19	EA31X11	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo-batent, per a un buit d'obra aproximat de 50x10 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 50X100cm.	Rend.: 1,000	228,41	€
------	---------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	23,07000 =	12,68850
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,050 /R x	26,86000 =	28,20300
			Subtotal:		40,89150	40,89150
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	17,21000 =	1,20470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,200	x	3,54000	=	11,32800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,96000	=	2,63120	
	BAF31X11	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo-batent, per a un buit d'obra aproximat de 50x100 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmissió tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueitat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 50X10cm.	1,200	x	132,00000	=	158,40000	
				Subtotal:		158,40000		158,40000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,02229	
				COST DIRECTE				215,47769	
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	12,92866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				228,40635	

P-20	EAQE1X1	u	Porta de pas interior P04 i P04' formada per porta block d'una fulla batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travesser, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 90x210 cm.	Rend.: 1,000	375,73	€
------	---------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	26,46000 =	79,38000
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	23,25000 =	34,87500
			Subtotal:		114,25500	114,25500
Materials						
	BAZG1120	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	21,01000 =	21,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQEA1X1	u	Porta de pas interior P04 i P04' formada per porta block d'una fulla batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travesser, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 90x210 cm.	1,000	x	158,62000	=	158,62000
	BANA71X1	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta de 80x40 mm, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	20,61000	=	20,61000
					Subtotal:			200,24000
Partides d'obra								
	P8A1-45YU	m2	Envernissar de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb dues capes, amb la superfície semi mat	4,400	x	8,69358	=	38,25175
					Subtotal:			38,25175
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,71383
			COST DIRECTE					354,46058
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		21,26763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					375,72821

P-21	EAQEA1X2	u	Porta de pas interior P07 i P07' formada per porta block d'una fulla batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travesser, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 80x210 cm.	Rend.: 1,000				361,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	23,25000	=	34,87500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	26,46000	=	79,38000	
					Subtotal:			114,25500	114,25500
Materials									
	BAQEA1X2	u	Porta de pas interior P07 i P07' formada per porta block d'una fulla batent, de 40 mm de gruix, amb una	1,000	x	148,62000	=	148,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travesser, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 80x210 cm.					
	BANA71X1	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta de 80x40 mm, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	20,61000	=	20,61000
	BAZG1120	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	21,01000	=	21,01000
						Subtotal:		190,24000
								190,24000
Partides d'obra								
	P8A1-45YU	m2	Envernissar de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb dues capes, amb la superfície semi mat	3,960	x	8,69358	=	34,42658
						Subtotal:		34,42658
								34,42658
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,71383
			COST DIRECTE					340,63541
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	20,43812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					361,07353

P-22	EAQEA1X4	u	Porta de pas interior corredissa P05-05' formada per porta block d'una fulla corredissa de DM, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises, acabat lacat a taller, color Ral a escollir per la DF, col.locada a obra per fóra de l'envà, amb guia superior vista, amb fulla de cares llises de fusta de pi. Inclou acabat envernissat, galze i tapetes també de fusta de pi envernissada de 10 mm de gruix, guia superior, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat tipus ungleta a escollir per la DF, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 90x210 cm.	Rend.:	1,000			393,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	23,25000	=	34,87500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,500	/R x	26,46000	=	92,61000	
						Subtotal:		127,48500	127,48500
Materials									
	BAZG1120	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	21,01000	=	21,01000	
	BANA71X1	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta de 80x40 mm, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	20,61000	=	20,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQE1X8	u	Porta de pas interior corredissa P05-05' formada per porta block d'una fulla corredissa de DM, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises, acabat lacat a taller, color Ral a escollir per la DF, col.locada a obra per fóra de l'envà, amb guia superior vista, amb fulla de cares llises de fusta de pi. Inclou acabat envernissat, galze i tapetes també de fusta de pi envernissada de 10 mm de gruix, guia superior, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat tipus ungleta a escollir per la DF, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 90x210 cm.	1,000	x	200,00000	=	200,00000
Subtotal:								241,62000
DESPESES AUXILIARS								1,91228
COST DIRECTE								371,01728
DESPESES INDIRECTES								22,26104
COST EXECUCIÓ MATERIAL								393,27831

P-23	EAQE1X5	u	Porta de pas interior corredissa formada per porta block d'una fulla corredissa de DM, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises, acabat lacat a taller, color Ral a escollir per la DF, col.locada a obra per fóra de l'envà, amb guia superior vistai. Inclou galze i tapetes també de fusta lacada de 10 mm de gruix, guia superior, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador a escollir per la DF, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 80x210 cm.	Rend.: 1,000				334,93	€
------	---------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,400 /R x	23,25000 =	32,55000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,400 /R x	26,46000 =	89,96400
Subtotal:					122,51400	122,51400
Materials						
	BAZG1120	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	21,01000 =	21,01000
	BANA71X1	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta de 80x40 mm, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000 x	20,61000 =	20,61000
	BAQEAX10	u	Porta de pas interior corredissa formada per porta block d'una fulla corredissa de DM, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises, acabat lacat a taller, color Ral a escollir per la DF, col.locada a obra per fóra de l'envà, amb guia superior vistai. Inclou galze i tapetes també de fusta lacada de 10 mm de gruix, guia superior, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador a escollir per la DF, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 80x210 cm.	1,000 x	150,00000 =	150,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				150,00000
DESPESES AUXILIARS				1,83771
COST DIRECTE				315,97171
DESPESES INDIRECTES				18,95830
COST EXECUCIÓ MATERIAL				334,93001

P-24	EAQEA1X6	u	Porta de pas interior P06 formada per porta block de dues fulles batents, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travessar, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 130x210 cm.	Rend.: 1,000	525,59	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	23,25000 =	34,87500
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	26,46000 =	79,38000
			Subtotal:		114,25500	114,25500
Materials						
	BAZG1120	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	21,01000 =	21,01000
	BANA71X1	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta de 80x40 mm, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000 x	20,61000 =	20,61000
			Subtotal:		41,62000	41,62000
Partides d'obra						
	P8A1-45YU	m2	Envernissar de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb dues capes, amb la superfície semi mat	4,400 x	8,69358 =	38,25175
	BAQEAX01	u	Porta de pas interior P06 formada per porta block de dues fulles batents, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travessar, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 130x210 cm.	1,000 x	300,00000 =	300,00000
			Subtotal:		300,00000	300,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,71383
				COST DIRECTE			495,84058
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		29,75043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			525,59101
P-25	EC1GG7X1	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 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		121,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	25,25000 =	15,15000	
				Subtotal:		15,15000	15,15000
Materials							
	BC1GG7X1	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 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000 x	98,83000 =	98,83000	
				Subtotal:		98,83000	98,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22725
				COST DIRECTE			114,20725
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,85244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,05969
P-26	ED116171	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		20,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	22,77000 =	8,19720	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	23,04000 =	4,14720	
				Subtotal:		12,34440	12,34440
Materials							
	BDY3E100	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	BDW3E100	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000 x	2,11000 =	2,11000	
	BD136170	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, amb junt elàstic	1,250 x	3,53000 =	4,41250	
				Subtotal:		6,54250	6,54250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18517
			COST DIRECTE				19,07207
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,14432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,21639

P-27	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			23,35	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	18,26000 =	3,28680	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,10000 =	10,11600	
				Subtotal:			13,40280	13,40280
Materials								
	BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
	BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	3,25000 =	3,25000	
	BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	1,250	x	4,10000 =	5,12500	
				Subtotal:			8,42500	8,42500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,20104
			COST DIRECTE					22,02884
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%			1,32173
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,35057

P-28	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			39,98	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,04000 =	4,14720	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	22,77000 =	8,19720	
				Subtotal:			12,34440	12,34440
Materials								
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,19000 =	0,19000	
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,250	x	9,60000 =	12,00000	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	13,00000 =	13,00000	
				Subtotal:			25,19000	25,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18517
				COST DIRECTE				37,71957
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,26317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,98274
P-29	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.:	1,000			32,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	22,03000 =	7,93080	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	19,19000 =	3,45420	
				Subtotal:			11,38500	11,38500
Materials								
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,19000 =	0,19000	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	13,00000 =	4,29000	
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,93000 =	1,29310	
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,400	x	9,60000 =	13,44000	
				Subtotal:			19,21310	19,21310
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17078
				COST DIRECTE				30,76888
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,84613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,61501
P-30	ED1V1171	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub	Rend.:	1,000			41,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	18,83000 =	1,88300	
				Subtotal:			3,63600	3,63600
Materials								
	BD1V1171	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	1,000	x	34,99000 =	34,99000	
				Subtotal:			34,99000	34,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,05454
COST DIRECTE							38,68054
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,32083
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,00137
P-31	ED35M002	Un	Connexió a baixant de la xarxa general de sanejament preexistent de planta segona o planta primera. Inclou treballs desmuntantatge de sostres, obertura de patis, material de connexió, proves d'estanquitat i reposició d'elements en cas de trencaments.	Rend.: 1,000		734,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	8,000	/R x	22,03000 =	176,24000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	8,000	/R x	22,03000 =	176,24000
				Subtotal:		352,48000	352,48000
Partides d'obra							
	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	5,000	x	30,76888 =	153,84440
	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre	5,000	x	37,37163 =	186,85815
				Subtotal:		340,70255	340,70255
				COST DIRECTE			693,18255
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	41,59095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			734,77350
P-32	ED515222	u	Bunera sifònica de PVC i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega verticalde de 110 mm de diàmetre, per encolar sobre material bituminos, inclos protecció de reixeta per anar a cobertes transitables. Instal·lat i Comprovat.	Rend.: 1,000		88,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x	22,03000 =	16,52250
	A0D-0007	h	Manobre	0,375	/R x	18,78000 =	7,04250
				Subtotal:		23,56500	23,56500
Materials							
	BD515222	U	Bunera sifònica de PVC i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega verticalde de 110 mm de diàmetre, per encolar sobre material bituminos, inclos protecció de reixeta per anar a cobertes transitables.	1,000	x	58,14000 =	58,14000
	D070Z821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB	0,015	x	87,56180 =	1,31343

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L				Subtotal:	59,45343	59,45343	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,35348	
COST DIRECTE						83,37191	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		5,00231	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						88,37422	
P-33	ED515K4M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 100x100 mm de costat amb sortida vertical de 40 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000		51,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	22,70000 =	5,67500	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	18,83000 =	9,41500	
				Subtotal:		15,09000	15,09000
Materials							
	BD515K4M	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 100x100 mm de costat amb sortida vertical de 40 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	1,000 x	33,01000 =	33,01000	
	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	0,0143 x	35,10000 =	0,50193	
				Subtotal:		33,51193	33,51193
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,22635
COST DIRECTE							48,82828
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			2,92970
COST EXECUCIÓ MATERIAL							51,75798
P-34	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000		39,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	19,19000 =	5,75700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	22,03000 =	13,21800	
				Subtotal:		18,97500	18,97500
Materials							
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,19000 =	0,19000	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x	13,00000 =	4,29000	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	3,20000 =	2,11200	
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,200 x	9,60000 =	11,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		18,11200	18,11200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28463
				COST DIRECTE			37,37163
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,24230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,61392
P-35	EE3655B1	u	Radiador d'alumini de 5 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		98,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	21,72000 =	10,86000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,10000 =	14,05000	
				Subtotal:		24,91000	24,91000
Materials							
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	0,69000 =	1,38000	
	BE3655B0	u	Radiador d'alumini de 5 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	65,98000 =	65,98000	
				Subtotal:		67,36000	67,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37365
				COST DIRECTE			92,64365
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,55862
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,20227
P-36	EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		189,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,900 /R x	21,72000 =	19,54800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,900 /R x	28,10000 =	25,29000	
				Subtotal:		44,83800	44,83800
Materials							
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	0,69000 =	1,38000	
	BE36A5B0	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	131,96000 =	131,96000	
				Subtotal:		133,34000	133,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,67257
			COST DIRECTE	178,85057
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %
				10,73103
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	189,58160

P-37	EE36D5B1	u	Radiador d'alumini de 13 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000			236,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 21,72000 =	21,72000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 28,10000 =	28,10000		
				Subtotal:		49,82000	49,82000	
	Materials							
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x 0,69000 =	1,38000		
	BE36D5B0	u	Radiador d'alumini de 13 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x 171,55000 =	171,55000		
				Subtotal:		172,93000	172,93000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,74730	
			COST DIRECTE				223,49730	
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			13,40984	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				236,90714	

P-38	EE42CE24	m	Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			82,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x 21,72000 =	11,94600		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x 28,10000 =	15,45500		
				Subtotal:		27,40100	27,40100	
	Materials							
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	0,330	x 8,60000 =	2,83800		
	BE42CE21	m	Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	1,020	x 46,35000 =	47,27700		
				Subtotal:		50,11500	50,11500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,41102
			COST DIRECTE				77,92702
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		4,67562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,60264

P-39	EE42Q154	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			24,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,77000 =	6,83100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	19,15000 =	5,74500	
				Subtotal:			12,57600	12,57600
Materials								
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	5,73000 =	1,89090	
	BE42Q151	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable	1,020	x	8,11000 =	8,27220	
				Subtotal:			10,16310	10,16310
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,18864
			COST DIRECTE					22,92774
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%			1,37566
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,30340

P-40	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			17,25	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	22,77000 =	5,69250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	19,15000 =	4,78750	
				Subtotal:			10,48000	10,48000
Materials								
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,19000 =	1,71270	
	BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	1,020	x	3,85000 =	3,92700	
				Subtotal:			5,63970	5,63970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15720
			COST DIRECTE				16,27690
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,97661
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,25351

P-41	EE42Q424	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			18,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	22,77000 =	5,69250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	19,15000 =	4,78750	
				Subtotal:			10,48000	10,48000
Materials								
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	5,25000 =	1,73250	
	BE42Q421	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	1,020	x	4,72000 =	4,81440	
				Subtotal:			6,54690	6,54690
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,15720
			COST DIRECTE					17,18410
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%			1,03105
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,21515

P-42	EE42Q554	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			23,64	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,77000 =	6,83100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	19,15000 =	5,74500	
				Subtotal:			12,57600	12,57600
Materials								
	BEW44001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 135 mm de diàmetre	0,330	x	5,46000 =	1,80180	
	BE42Q551	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable	1,020	x	7,58000 =	7,73160	
				Subtotal:			9,53340	9,53340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18864
				COST DIRECTE			22,29804
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,33788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,63592
P-43	EE42Q754	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000		26,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	22,77000 =	6,83100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	19,15000 =	5,74500	
				Subtotal:		12,57600	12,57600
Materials							
	BE42Q751	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm, autoconnectable	1,020 x	9,80000 =	9,99600	
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330 x	5,99000 =	1,97670	
				Subtotal:		11,97270	11,97270
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18864
				COST DIRECTE			24,73734
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,48424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,22158
P-44	EE443AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		7,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	22,77000 =	2,27700	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	19,15000 =	1,91500	
				Subtotal:		4,19200	4,19200
Materials							
	BE443AS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	2,74000 =	2,74000	
				Subtotal:		2,74000	2,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06288
				COST DIRECTE			6,99488
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,41969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,41457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000		25,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320 /R x	22,77000 =	7,28640	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320 /R x	19,15000 =	6,12800	
				Subtotal:		13,41440	13,41440
Materials							
	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	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500 x	5,39000 =	2,69500	
	BE51LQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	1,150 x	6,34000 =	7,29100	
				Subtotal:		10,24600	10,24600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20122
				COST DIRECTE			23,86162
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,43170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,29331
P-46	EE52Q24A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		41,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	21,72000 =	10,86000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,10000 =	14,05000	
				Subtotal:		24,91000	24,91000
Materials							
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200 x	5,39000 =	1,07800	
	BE52Q240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000 x	13,18000 =	13,18000	
				Subtotal:		14,25800	14,25800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37365
				COST DIRECTE			39,54165
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,37250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,91415
P-47	EE61R1AA	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, col·locat	Rend.: 1,000		13,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	21,72000 =	2,17200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	28,10000 =	2,81000	
				Subtotal:		4,98200	4,98200
Materials							
	B7C7R1AA	m2	Làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, per a aïllament tèrmic	1,020 x	7,33000 =	7,47660	
				Subtotal:		7,47660	7,47660
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,12455
				COST DIRECTE			12,58315
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,75499
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,33814
P-48	EE6R1800	m2	Recobrint d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	Rend.: 1,000		56,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	22,77000 =	22,77000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	19,15000 =	19,15000	
				Subtotal:		41,92000	41,92000
Materials							
	BEY61800	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,000 x	1,01000 =	1,01000	
	BE6R1800	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobrint d'aïllaments tèrmics de conductes	1,050 x	9,06000 =	9,51300	
				Subtotal:		10,52300	10,52300
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,04800
				COST DIRECTE			53,49100
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,20946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	EED2ANS1	u	REFRIGERADORA CLIMAVENETA, SÈRIE I-BX, model 030T o equivalent	Rend.: 1,000		16.390,22	€
			Sigla I-BX				
			Alimentació - 400V/3/*50Hz amb fusibles				
			Grup hidràulic BC - Tipus C amb reserva i acumulació				
			Potència kW 29.8				
			Potència absorbida kW 10				
			EER W/W 2.98				
			Cabal d'aigua l/s 1.42				
			Inclou:				
			Grup hidràulic, Interface BACNET i Antivibratori				
			Bancada i accesoris per al seu funcionament				
			Mitjans auxiliars per a la seva col·locació (Grua)				
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,86000 =	53,72000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	22,77000 =	113,85000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	19,15000 =	95,75000	
				Subtotal:		263,32000	263,32000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	8,000 /R x	45,65000 =	365,20000	
				Subtotal:		365,20000	365,20000
Materials							
	BED2ANS1	U	REFRIGERADORA CLIMAVENETA, SÈRIE I-BX, model 030T o equivalent	1,000 x	14.830,0000 =	14.830,00000	
			Sigla I-BX				
			Alimentació - 400V/3/*50Hz amb fusibles				
			Grup hidràulic BC - Tipus C amb reserva i acumulació				
			Potència kW 29.8				
			Potència absorbida kW 10				
			EER W/W 2.98				
			Cabal d'aigua l/s 1.42				
			Inclou:				
			Grup hidràulic, Interface BACNET i Antivibratori				
			Bancada i accesoris per al seu funcionament				
			Mitjans auxiliars per a la seva col·locació (Grua)				
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada.				
				Subtotal:		14.830,00000	14.830,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,94980
			COST DIRECTE	15.462,46980
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 927,74819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16.390,21799

P-50	EED5UC09	u	Unitat de recuperació de calor, tipus FLU10, de TROX o equivalent. Per a connexió amb unitat exterior i unitats interiors. Dimensions 1150x1360x360mm. Inclou accessoris. Inclou sistema de control complet amb un display, 3 sondes de temperatura, 2 pressostats per filtres i dos sondes de pressió pels ventiladors, sonda CO2 en retorn, programació horària i comunicació MODBUS.	Rend.: 1,000	4.857,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500 /R x 21,72000 =	97,74000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x 28,10000 =	126,45000	
			Subtotal:		224,19000	224,19000
Materials						
	BED5UC09	u	Unitat de recuperació de calor, tipus FLU10, de TROX o equivalent. Per a connexió amb unitat exterior i unitats interiors. Dimensions 1150x1360x360mm. Inclou accessoris. Inclou sistema de control complet amb un display, 3 sondes de temperatura, 2 pressostats per filtres i dos sondes de pressió pels ventiladors, sonda CO2 en retorn, programació horària i comunicació MODBUS.	1,000 x 4.353,19000 =	4.353,19000	
			Subtotal:		4.353,19000	4.353,19000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,60475	
			COST DIRECTE		4.582,98475	
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %	274,97909	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.857,96384	

P-51	EEJ1FC01	u	Fan-coil horitzontal CLIMAVENETA, amb certificació EUROVENT, sèrie model i-LIFE2 HP DFIO 404 o equivalent, amb motor elèctric DC BRUSHLESS de modulació contínua del 0 al 100%. Xassis amb sapa metàl·lica de 0,70 mm de gruix, baterias de coure (perdua de càrrega màxima de 20 KPA). Ventilador de tipus centrífug de doble aspiració i rodet termopàstic, de baix nivell sonor. Inclou filtres, valvules de 3 vies, valvules de tancament, termostat digital i safata de condensats.	Rend.: 1,000	964,89	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750 /R x 26,86000 =	20,14500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	22,77000	=	34,15500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	19,15000	=	28,72500
				Subtotal:				83,02500
Materials								83,02500
	BEJ1FC01	u	Fan-coil horitzontal CLIMAVENETA, amb certificació EUROVENT, sèrie model i-LIFE2 HP DFIO 404 o equivalent, amb motor elèctric DC BRUSHLESS de modulació contiuna del 0 al 100%. Xassis amb sapa metàl·lica de 0,70 mm de gruix, baterias de coure (perdua de càrrega màxima de 20 KPA). Ventilador de tipus centrífug de doble aspiració i rodet termop,àstic, de baix nivell sonor. Inclou filtre, valvules de 3 vies, valvules de tancament, termostat digital i safata de condensats.	1,000	x	826,00000	=	826,00000
			Instal·lat amb suportació especial, comprovat i posta en marxa realitzada.					
				Subtotal:				826,00000
								826,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,24538
			COST DIRECTE					910,27038
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%			54,61622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					964,88660

P-52	EEJ1FC02	u	Fan-coil horitzontal CLIMAVENETA, amb certificació EUROVENT, sèrie model i-HWD2 DLIO 204 o equivalent, amb motor elèctric DC BRUSHLESS de modulació contínua del 0 al 100%. Xassis amb sapa metàl·lica de 0,70 mm de gruix, baterias de coure (perdua de càrrega màxima de 20 KPA). Ventilador de tipus centrífug de doble aspiració i rodet termop,àstic, de baix nivell sonor. Inclou filtres, valvules de 3 vies, valvules de tancament, termostat digital i safata de condensats.	Rend.: 1,000		1.844,69	€
			Instal·lat amb suportació especial, comprovat i posta en marxa realitzada.				

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	26,86000	=	20,14500		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	22,77000	=	34,15500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	19,15000	=	28,72500		
				Subtotal:		83,02500				83,02500
Materials										
	BEJ1FC02	U	Fan-coil horitzontal CLIMAVENETA, amb certificació EUROVENT, sèrie model i-HWD2 DLIO 204 o equivalent, amb motor elèctric DC BRUSHLESS de modulació contiuna del 0 al 100%. Xassis amb sapa metàl·lica de 0,70 mm de gruix, baterias de coure (perdua de càrrega màxima de 20 KPA). Ventilador de tipus centrífug de doble aspiració i rodet termopàstic, de baix nivell sonor. Inclou filtre, valvules de 3 vies, valvules de tancament, termostat digital i safata de condensats.	1,000	x	1.656,00000	=	1.656,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Instal·lat amb suportació especial, comprovat i posta en marxa realitzada.				
				Subtotal:	1.656,00000	1.656,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,24538	
			COST DIRECTE			1.740,27038	
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		104,41622	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.844,68660	
P-53	EEK1R001	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-HE 800x200 - MM - SFO) o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F	Rend.: 1,000		123,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	22,77000 =	6,83100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	19,15000 =	5,74500	
				Subtotal:		12,57600	12,57600
Materials							
	BEK1R001	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-HE 800x200 - MM - SFO) o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F	1,000 x	103,80000 =	103,80000	
				Subtotal:		103,80000	103,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18864
			COST DIRECTE				116,56464
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			6,99388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,55852
P-54	EEK1R002	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-H 1000x300 - MM - SFO o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F.	Rend.: 1,000		161,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	22,77000 =	6,83100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	19,15000 =	5,74500	
				Subtotal:		12,57600	12,57600
Materials							
	BEK1R002	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-H 1000x300 - MM - SFO o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F.	1,000 x	139,75000 =	139,75000	
				Subtotal:		139,75000	139,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18864
			COST DIRECTE	152,51464
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 9,15088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	161,66552

P-55	EEK1R003	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-H 200x200 o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F.	Rend.: 1,000				66,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,77000	=	6,83100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	19,15000	=	5,74500	
				Subtotal:				12,57600	12,57600
Materials									
	BEK1R003	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie 20-45-H 200x200 o equivalent, construïda en alumini i acabat a determinar per la D.F.	1,000	x	50,31000	=	50,31000	
				Subtotal:				50,31000	50,31000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18864
				COST DIRECTE					63,07464
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,78448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					66,85912

P-56	EEK8R101	u	Sum. i col. de difusor lineal amb aletes deflectores sectoritzades sèrie 21-DV 750x200 + MM o equivalent, construït en alumini i acabat a determinar per la D.F.	Rend.: 1,000				162,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	19,15000	=	9,57500	
				Subtotal:				20,96000	20,96000
Materials									
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,08000	=	1,08000	
	BEK8LSD1	u	Sum. i col. de difusor lineal amb aletes deflectores sectoritzades sèrie 21-DV 750x200 + MM o equivalent, construït en alumini i acabat a determinar per la D.F.	1,000	x	131,14000	=	131,14000	
				Subtotal:				132,22000	132,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31440
			COST DIRECTE	153,49440
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 9,20966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,70406

P-57	EEK8RI02	u	Sum. i col. de difusor lineal amb aletes deflectores sectoritzades sèrie 21-SVIIC 525x125 + RFS-05 o equivalent, d construït en alumini i acabat a determinar per la D.F.	Rend.: 1,000	94,81	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,750 /R x	22,77000 =	17,07750	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,750 /R x	19,15000 =	14,36250	
				Subtotal:		31,44000	31,44000
Materials							
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x	1,08000 =	1,08000	
	BEK8LSD2	u	Sum. i col. de difusor lineal amb aletes deflectores sectoritzades sèrie 21-SVIIC 525x125 + RFS-05 o equivalent, d construït en alumini i acabat a determinar per la D.F.	1,000 x	56,45000 =	56,45000	
				Subtotal:		57,53000	57,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47160
				COST DIRECTE			89,44160
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,36650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,80810

P-58	EEKN1DB0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				139,81	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	21,72000	=	8,68800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000	
				Subtotal:				19,92800	19,92800
Materials									
	BEKN1DB0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000	x	111,67000	=	111,67000	
				Subtotal:				111,67000	111,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29892
				COST DIRECTE			131,89692
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,91382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,81074
P-59	EEKN1RM0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			302,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	21,72000 =	8,68800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,10000 =	11,24000	
				Subtotal:		19,92800	19,92800
Materials							
	BEKN1RM0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000 x	265,26000 =	265,26000	
				Subtotal:		265,26000	265,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29892
				COST DIRECTE			285,48692
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		17,12922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			302,61614
P-60	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000			188,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	22,77000 =	9,10800	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	19,15000 =	7,66000	
				Subtotal:		16,76800	16,76800
Materials							
	BEKP2210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000 x	161,25000 =	161,25000	
				Subtotal:		161,25000	161,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25152
				COST DIRECTE			178,26952
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		10,69617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			188,96569

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	Rend.: 1,000		335,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	22,77000 =	13,66200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x	19,15000 =	11,49000	
				Subtotal:		25,15200	25,15200
Materials							
	BEKP2320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera	1,000 x	290,51000 =	290,51000	
				Subtotal:		290,51000	290,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37728
				COST DIRECTE			316,03928
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		18,96236
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			335,00164
P-62	EEKP4211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		183,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,10000 =	11,24000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	21,72000 =	8,68800	
				Subtotal:		19,92800	19,92800
Materials							
	BEKP4210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000 x	153,02000 =	153,02000	
				Subtotal:		153,02000	153,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29892
				COST DIRECTE			173,24692
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		10,39482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,64174
P-63	EEKQKA21	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 100 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		41,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	21,72000	=	8,68800
						Subtotal:		19,92800
								19,92800
Materials								
	BEKQKA21	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 100 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x	18,70000	=	18,70000
						Subtotal:		18,70000
								18,70000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,49820
			COST DIRECTE					39,12620
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	2,34757
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,47377

P-64	EEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				53,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	21,72000	=	8,68800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000	
						Subtotal:		19,92800	19,92800
Materials									
	BEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x	29,97000	=	29,97000	
						Subtotal:		29,97000	29,97000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,49820
			COST DIRECTE						50,39620
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		3,02377
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						53,41997

P-65	EEM93571	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A), muntat en el conducte	Rend.: 1,000				173,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,72000	=	6,51600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,10000	=	8,43000	
					Subtotal:			14,94600	14,94600
	BEM93571	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A)	1,000	x	148,75000	=	148,75000	
					Subtotal:			148,75000	148,75000
					DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,37365
								COST DIRECTE	164,06965
								DESPESES INDIRECTES	9,84418
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	173,91383

P-66	EEO4BC01	U	Bomba circuladora GRUNDFOS, MAGNA3 25-80 o equivalent, de ròtor humit i execució simple, per a funcionament a cabal variable.	Rend.: 1,000	1.429,65	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	-----------------	----------

Totalment instal·lada i provada, inclòs kit d'aïllament i tot els accessoris de connexió hidràulica, elèctrica, control i suportació necessaris.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	26,86000	=	13,43000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	22,77000	=	45,54000
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	19,15000	=	38,30000
Subtotal:							97,27000
							97,27000
Materials							
BEO4BC01	U	Bomba circuladora GRUNDFOS, MAGNA3 25-80 o equivalent, de ròtor humit i execució simple, per a funcionament a cabal variable.	1,000	x	1.250,00000	=	1.250,00000
		Totalment instal·lada i provada, inclòs kit d'aïllament i tot els accessoris de connexió hidràulica, elèctrica, control i suportació necessaris.					
Subtotal:							1.250,00000
							1.250,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	1,45905
COST DIRECTE							1.348,72905
DESPESES INDIRECTES					6,00	%	80,92374
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.429.65279

P-67	EE04BC02	U	Bomba circuladora GRUNDFOS, MAGNA3 25-60F o equivalent, de ròtor sec i execució simple, per a funcionament a cabal variable.	Rend.: 1,000	1.556,65	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Totalment instal·lada i provada, inclòs kit d'aïllament i tot els accesoris de connexió hidràulica, elèctrica, control i suportació necessaris.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	26,86000 =	40,29000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	19,15000 =	57,45000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	22,77000 =	68,31000		
				Subtotal:		166,05000	166,05000	
Materials								
	BEO4BC92	u	Bomba circuladora GRUNDFOS, MAGNA3 25-60F o equivalent, de ròtor sec i execució simple, per a funcionament a cabal variable.	1,000 x	1.300,00000 =	1.300,00000		
				Totalment instal·lada i provada, inclòs kit d'aïllament i tot els accessoris de connexió hidraulica, elèctrica, control i suportació necessaris.				
				Subtotal:		1.300,00000	1.300,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,49075	
				COST DIRECTE			1.468,54075	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		88,11245	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.556,65320	

P-68	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			63,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	22,77000 =	6,83100		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	19,19000 =	5,75700		
				Subtotal:		12,58800	12,58800	
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	47,24000 =	47,24000		
				Subtotal:		47,24000	47,24000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18882	
				COST DIRECTE			60,01682	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,60101	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,61783	

P-69	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000			17,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	21,72000 =	1,62900		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,10000	=	8,43000
						Subtotal:		10,05900
								10,05900
Materials								
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	1,000	x	5,88000	=	5,88000
						Subtotal:		5,88000
								5,88000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15089
			COST DIRECTE					16,08989
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,96539
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,05528

P-70	EEU4U020	u	dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000				121,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	21,72000	=	5,43000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,10000	=	7,02500	
						Subtotal:		12,45500	12,45500
Materials									
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x	102,09000	=	102,09000	
						Subtotal:		102,09000	102,09000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18683
			COST DIRECTE						114,73183
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		6,88391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						121,61573

P-71	EEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000				18,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,86000	=	6,71500	
						Subtotal:		6,71500	6,71500
Materials									
	BEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	1,000	x	10,55000	=	10,55000	
						Subtotal:		10,55000	10,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10073
				COST DIRECTE			17,36573
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,04194
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,40767
P-72	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		17,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	22,77000 =	5,69250	
				Subtotal:		5,69250	5,69250
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	10,32000 =	10,32000	
				Subtotal:		10,32000	10,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08539
				COST DIRECTE			16,09789
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,96587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,06376
P-73	EEV3CD11	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE CONTROLADOR BACnet O EQUIVALENT, PER REGULACIÓ I CONTROL DE UNITATS TERMINALS. ALIMENTACIÓ 230 VCA +/-10%, 2,5 VA. PROTECCIÓ AMB REARMAMENT AUTOMÀTIC. COMUNICACIONS XARXA BACnet MSTP NORMALITZADA, LED INDICADOR OK/FRED/CALOR. COMPOST PER DISPLAY AMBIENT LCD AMB INDICACIÓ DE TEMPERATURA, CONSIGNA i COMANDAMENT DE VELOCITATS,(Model BACstat DNS-24) I MÒDUL CONTROLADOR MUNTAT EN CAIXA DE PLÀSTIC IP 65. MODEL: eZFC. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOENT-HI ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ. INCLÒS ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	Rend.:	1,000		429,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,620 /R x	22,77000 =	14,11740	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,620 /R x	19,19000 =	11,89780	
				Subtotal:		26,01520	26,01520
Materials							
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,500 x	71,66000 =	35,83000	
	BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	0,500 x	87,10000 =	43,55000	
	BEVC2704	U	QUADRE ELÈCTRIC DE PLASTIC CE05P	0,400 x	184,90000 =	73,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEV3CD10	U	REGULADOR PER A FAN COIL. Inclou BACstat DNS-24	1,000	x	225,83000	=	225,83000
				Subtotal:				379,17000
								379,17000
								405,18520
						6,00	%	24,31111
								429,49631

P-74	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000				4,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	22,77000	=	0,22770	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	19,19000	=	0,19190	
				Subtotal:				0,41960	0,41960
Materials									
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x	4,08000	=	4,28400	
				Subtotal:				4,28400	4,28400
						1,50	%		0,00629
									4,70989
						6,00	%		0,28259
									4,99249

P-75	EEVGM019	u	Paquet compost per Comptador de raig múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref. P31--SIBF040050G. Cabal nominal: 16 m³/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300mm. Inclou Emissor d'Impulsos. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígit (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.	Rend.: 1,000				170,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	23,07000	=	1,15350	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,86000	=	6,71500	
				Subtotal:				7,86850	7,86850
Materials									
	BEVGM019	UN	Paquet compost per Comptador de raig múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref. P31--SIBF040050G. Cabal nominal: 16 m³/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300mm. Inclou Emissor d'Impulsos. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígit (IP54),	1,000	x	153,33000	=	153,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.							
				Subtotal:		153,33000	153,33000
				COST DIRECTE			161,19850
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		9,67191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,87041
P-76	EEZ51320	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador	Rend.: 1,000		49,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	22,77000 =	11,38500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	19,15000 =	9,57500	
				Subtotal:		20,96000	20,96000
Materials							
	BEZ5L000	u	Detentor de sortida, preu alt	1,000 x	2,84000 =	2,84000	
	BEZ5H200	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	1,000 x	19,02000 =	19,02000	
	BEZ5B000	u	Purgador per a radiadors, automàtic	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
	BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	3,000 x	0,51000 =	1,53000	
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		25,04000	25,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31440
				COST DIRECTE			46,31440
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,77886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,09326

P-77	EF11H522	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26.9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		15,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	19,19000 =	3,83800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	22,77000 =	4,55400	
				Subtotal:		8,39200	8,39200
Materials							
	BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', soldat	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a soldar	0,300 x	0,82000 =	0,24600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A71A00	U	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,34000	=	0,12240
	BF11H500	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26.9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,55000	=	5,66100
				Subtotal:				6,17940
								6,17940
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12588
				COST DIRECTE				14,69728
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,88184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,57912

P-78	EF11H622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33.7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				18,08	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	22,77000	=	5,23710	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	19,19000	=	4,41370	
				Subtotal:				9,65080	9,65080
Materials									
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", soldat	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", per a soldar	0,300	x	1,10000	=	0,33000	
	BF11H600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33.7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	6,45000	=	6,57900	
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,37000	=	0,13320	
				Subtotal:				7,26220	7,26220
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14476
				COST DIRECTE					17,05776
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,02347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,08123

P-79	EF11H722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42.4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				23,98	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	22,77000	=	7,28640	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	19,19000	=	6,14080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,42720		13,42720
Materials								
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/4, soldat	1,000	x	0,28000	=	0,28000
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/4, per a soldar	0,300	x	1,74000	=	0,52200
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,48000	=	0,16800
	BF11H700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42.4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	7,87000	=	8,02740
				Subtotal:		8,99740		8,99740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20141
				COST DIRECTE				22,62601
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,35756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,98357
P-80	EF11H912	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60.3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		44,08		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	22,77000	=	12,29580
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	19,19000	=	10,36260
				Subtotal:		22,65840		22,65840
Materials								
	BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´, roscat	1,000	x	1,02000	=	1,02000
	BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´, per a roscar	0,300	x	14,90000	=	4,47000
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,88000	=	0,26400
	BF11H900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	12,58000	=	12,83160
				Subtotal:		18,58560		18,58560
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33988
				COST DIRECTE				41,58388
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	2,49503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,07891

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-81	EF11M023	u	Modificació de col·lector d'acer negre sense soldadura existent tper nova sortida de calefacció. Totalment instal·lat i provat, inclòs tot els accessoris de connexió hidràulica i suportació necessària.	Rend.: 1,000		180,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	19,19000 =	76,76000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	22,77000 =	91,08000	
				Subtotal:		167,84000	167,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,51760
				COST DIRECTE			170,35760
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		10,22146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			180,57906
P-82	EF11M812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48.3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		29,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	22,77000 =	9,10800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	19,19000 =	7,67600	
				Subtotal:		16,78400	16,78400
Materials							
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,52000 =	0,15600	
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300 x	9,31000 =	2,79300	
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48.3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	7,33000 =	7,47660	
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000 x	0,73000 =	0,73000	
				Subtotal:		11,15560	11,15560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25176
				COST DIRECTE			28,19136
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,69148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,88284

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-83	EF5283B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		11,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	23,07000 =	3,22980	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	26,86000 =	3,76040	
				Subtotal:		6,99020	6,99020
Materials							
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,31000 =	0,39300	
	B0A75700	u	Abracadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,29000 =	0,14500	
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,19000 =	0,19000	
	BF528300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	3,30000 =	3,36600	
				Subtotal:		4,09400	4,09400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10485
				COST DIRECTE			11,18905
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,67134
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,86040
P-84	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		13,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,86000 =	4,02900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	23,07000 =	3,46050	
				Subtotal:		7,48950	7,48950
Materials							
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,81000 =	0,54300	
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
	B0A75900	u	Abracadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,33000 =	0,16500	
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	4,10000 =	4,18200	
				Subtotal:		5,11000	5,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11234
				COST DIRECTE			12,71184
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,76271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,47455
P-85	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			15,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	23,07000 =	3,69120	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	26,86000 =	4,29760	
				Subtotal:		7,98880	7,98880
Materials							
	BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	2,39000 =	0,71700	
	BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	5,38000 =	5,48760	
	BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,43000 =	0,17200	
				Subtotal:		6,62660	6,62660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11983
				COST DIRECTE			14,73523
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,88411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,61935
P-86	EF52B3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			18,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	23,07000 =	4,15260	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	26,86000 =	4,83480	
				Subtotal:		8,98740	8,98740
Materials							
	BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	6,98000 =	7,11960	
	BFW52BB0	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	3,09000 =	0,92700	
	BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per	1,000 x	0,32000 =	0,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A75E00	u	a soldar per capilaritat Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,49000	=	0,19600
						Subtotal:		8,56260
								8,56260
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13481
			COST DIRECTE					17,68481
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	1,06109
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,74590
P-87	EF52V001	m	de AFS, ACS i recirculació de planta tercera per traslladarla del muntant actual al nou punt de connexió de planta tercera.	Rend.: 1,000				519,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	23,07000	=	184,56000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	26,86000	=	214,88000
						Subtotal:		399,44000
								399,44000
Materials								
	BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	10,000	x	0,32000	=	3,20000
	BFW52BB0	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil-laritat	3,000	x	3,09000	=	9,27000
	BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	10,000	x	6,98000	=	69,80000
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	4,000	x	0,49000	=	1,96000
						Subtotal:		84,23000
								84,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	5,99160
			COST DIRECTE					489,66160
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	29,37970
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					519,04130
P-88	EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				4,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	23,07000	=	1,26885
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	26,86000	=	1,47730
						Subtotal:		2,74615
								2,74615
Materials								
	BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,78000	=	0,79560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,81000	=	0,24300
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,31000	=	0,34100
				Subtotal:				1,45960
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04119
				COST DIRECTE				4,24694
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,25482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,50176

P-89	EFC16B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				7,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	26,86000	=	1,88020	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	23,07000	=	1,61490	
				Subtotal:				3,49510	3,49510
Materials									
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,49000	=	0,46550	
	BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,10000	=	2,14200	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,66000	=	0,49800	
				Subtotal:				3,30550	3,30550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05243
				COST DIRECTE					6,85303
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,41118
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,26421

P-90	EFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				9,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	26,86000	=	2,01450	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	23,07000	=	1,73025	
				Subtotal:				3,74475	3,74475
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,61000	=	1,08300
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,29000	=	0,29000
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,68000	=	0,57800
	BFC17B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,39000	=	3,45780
				Subtotal:				5,40880
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05617
				COST DIRECTE				9,20972
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,55258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,76230

P-91	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6.9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				13,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	23,07000	=	1,84560	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	26,86000	=	2,14880	
				Subtotal:				3,99440	3,99440
Materials									
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,92000	=	0,64400	
	BFC18B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6.9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,35000	=	5,45700	
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,80000	=	1,74000	
				Subtotal:				8,21100	8,21100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05992
				COST DIRECTE					12,26532
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,73592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,00123

	EFC1CB22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12.3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				33,83	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,07000	=	4,61400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,86000	=	5,37200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,98600		9,98600
Materials								
	B0A72M00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,42000	=	0,93720
	BFC1CB00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12.3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	16,93000	=	17,26860
	BFWC1C20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	9,88000	=	2,96400
	BFYC1C20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,61000	=	0,61000
				Subtotal:		21,77980		21,77980
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14979
				COST DIRECTE				31,91559
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,91494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,83053
P-92	EFC1M025	u	Col·lector de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, de 3metres de longitud, inclou tots els picatges necessaris per a la seva perfecta instal·lació. Totalment instal·lat i provat, inclòs tot els accessoris de connexió hidràulica i suportació necessària.	Rend.: 1,000		349,73		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	19,19000	=	76,76000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	22,77000	=	91,08000
				Subtotal:		167,84000		167,84000
Partides d'obra								
	EFC1CB22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12.3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,000	x	31,91559	=	159,57795
				Subtotal:		159,57795		159,57795
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,51760
				COST DIRECTE				329,93555
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	19,79613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				349,73168
P-93	EFQ33A6M	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		8,76		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	22,77000	=	2,84625
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	19,19000	=	2,39875
Subtotal:								5,24500
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,16000	=	0,24000
	BFQ33A6A	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,65000	=	2,70300
Subtotal:								2,94300
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07868
COST DIRECTE								8,26668
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	0,49600
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,76268
P-94	EFQ33A7M	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 22 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 alt	Rend.: 1,000				8,80
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	19,19000	=	2,39875
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	22,77000	=	2,84625
Subtotal:								5,24500
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,16000	=	0,24000
	BFQ33A7A	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,68000	=	2,73360
Subtotal:								2,97360
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07868
COST DIRECTE								8,29728
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	0,49784
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,79511

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-95	EFQ33A9M	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 28 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 alt	Rend.: 1,000		10,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	19,19000 =	2,68660	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	22,77000 =	3,18780	
				Subtotal:		5,87440	5,87440
Materials							
	BFQ33A9A	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 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	3,21000 =	3,27420	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500 x	0,16000 =	0,24000	
				Subtotal:		3,51420	3,51420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08812
				COST DIRECTE			9,47672
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,56860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,04532
P-96	EFQ33CBM	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 35 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 alt	Rend.: 1,000		11,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	22,77000 =	3,41550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	19,19000 =	2,87850	
				Subtotal:		6,29400	6,29400
Materials							
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500 x	0,22000 =	0,33000	
	BFQ33CBA	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 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	4,40000 =	4,48800	
				Subtotal:		4,81800	4,81800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,09441
			COST DIRECTE	11,20641
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %
				0,67238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,87879

P-97	EFQ33CMM	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 102 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 alt	Rend.: 1,000	21,97	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	19,19000 =	4,02990	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	22,77000 =	4,78170	
				Subtotal:		8,81160	8,81160
Materials							
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500 x	0,22000 =	0,33000	
	BFQ33CMA	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 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	11,23000 =	11,45460	
				Subtotal:		11,78460	11,78460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13217
				COST DIRECTE			20,72837
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,24370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,97208

P-98	EFQ36C7L	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 22 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				10,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	19,19000	=	1,72710	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	22,77000	=	2,04930	
				Subtotal:				3,77640	3,77640
Materials									
	BFQ36C7A	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 22 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	5,28000	=	5,38560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
						Subtotal:		5,60560
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05665
			COST DIRECTE					9,43865
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,56632
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,00496
P-99	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				11,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	22,77000	=	2,27700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	19,19000	=	1,91900
						Subtotal:		4,19600
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	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	5,92000	=	6,03840
						Subtotal:		6,25840
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06294
			COST DIRECTE					10,51734
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,63104
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,14838
P-100	EFQ36CBL	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 35 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				12,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	19,19000	=	2,11090
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	22,77000	=	2,50470
						Subtotal:		4,61560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFQ36CBA	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 35 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	6,74000	=	6,87480
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
						Subtotal:		7,09480
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06923
						COST DIRECTE		11,77963
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,70678
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,48641
P-101	EFQ36CCL	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 42 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				13,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	19,19000	=	2,11090
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	22,77000	=	2,50470
						Subtotal:		4,61560
								4,61560
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BFQ36CCA	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 42 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	7,67000	=	7,82340
						Subtotal:		8,04340
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06923
						COST DIRECTE		12,72823
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,76369
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,49193
P-102	EFQ36CEL	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 54 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				16,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	22,77000	=	2,73240	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	19,19000	=	2,30280	
Subtotal:								5,03520	5,03520
Materials									
	BFQ36CEA	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 54 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	9,71000	=	9,90420	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
Subtotal:								10,12420	10,12420
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07553	
COST DIRECTE						15,23493			
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	0,91410	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,14902	
P-103	EG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				6,61	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	23,04000	=	1,15200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,86000	=	4,02900	
Subtotal:								5,18100	5,18100
Materials									
	BG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	0,98000	=	0,98000	
Subtotal:								0,98000	0,98000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07772	
COST DIRECTE						6,23872			
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	0,37432	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,61304	
P-104	EG1AM020	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 4 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 550x750x175 mm. Inclou cablejat interior, bornes, canaletes i tots els accessoris necessaris. Inclòs també tot els accessoris de connexió elèctrica, control i suportació necessaris.	Rend.: 1,000				742,84	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x	26,86000	=	18,80200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700	/R x	23,04000	=	16,12800	
Subtotal:								34,93000	34,93000
Materials									
	BG1AU020	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 4 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 550x750x175 mm	1,000	x	443,56000	=	443,56000	
	BG1AM020	u	Bornes, canaletes i tots els accessoris necessaris. , inclòs també tot els accessoris de connexió elèctrica, control i suportació necessaris.	443,560	x	0,50000	=	221,78000	
Subtotal:								665,34000	665,34000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,52395
COST DIRECTE									700,79395
DESPESES INDIRECTES						6,00	%		42,04764
COST EXECUCIÓ MATERIAL									742,84159

P-105	EG1AM050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 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 550x2050x175 mm. Inclou cablejat interior, bornes, canaletes i tots els accessoris necessaris. Inclòs també tot els accessoris de connexió elèctrica, control i suportació necessaris.	Rend.: 1,000	1.574,58	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x	26,86000 =	18,80200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700 /R x	23,04000 =	16,12800
Subtotal:					34,93000	34,93000
Materials						
	BG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 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 550x2050x175 mm	1,000 x	1.050,00000 =	1.050,00000
	BG1AM020	u	Bornes, canaletes i tots els accessoris necessaris. , inclòs també tot els accessoris de connexió elèctrica, control i suportació necessaris.	800,000 x	0,50000 =	400,00000
Subtotal:					1.450,00000	1.450,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52395
				COST DIRECTE			1.485,45395
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		89,12724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.574,58119
P-106	EG21H71H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		5,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	23,04000 =	1,15200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,86000 =	1,07440	
				Subtotal:		2,22640	2,22640
Materials							
	BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	2,55000 =	2,60100	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:		2,75100	2,75100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03340
				COST DIRECTE			5,01080
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,30065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,31144
P-107	EG21H81H	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		6,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	23,04000 =	1,15200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	26,86000 =	1,15498	
				Subtotal:		2,30698	2,30698
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 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	3,73000 =	3,80460	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		3,95460	3,95460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03460
				COST DIRECTE			6,29618
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,37777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,67396
P-108	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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		2,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,86000 =	0,42976	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	23,04000 =	0,46080	
				Subtotal:		0,89056	0,89056
Materials							
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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	0,97000 =	0,98940	
				Subtotal:		0,98940	0,98940
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01336
				COST DIRECTE			1,89332
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,11360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,00692
P-109	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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		2,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,86000 =	0,42976	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	23,04000 =	0,46080	
				Subtotal:		0,89056	0,89056
Materials							
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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	0,97000 =	0,98940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,98940	0,98940
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01336
				COST DIRECTE			1,89332
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,11360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,00692
P-110	EG2D0005	M	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment.	Rend.: 1,000		10,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	26,86000 =	2,68600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	23,04000 =	1,15200	
				Subtotal:		3,83800	3,83800
Materials							
	BG2D0005	M	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes.	1,000 x	6,18000 =	6,18000	
	BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	0,100 x	1,41000 =	0,14100	
				Subtotal:		6,32100	6,32100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05757
				COST DIRECTE			10,21657
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,61299
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,82956
P-111	EG2DEGF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		22,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	26,86000 =	4,70050	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	23,04000 =	2,02752	
				Subtotal:		6,72802	6,72802
Materials							
	BG2DEGF0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000 x	7,74000 =	7,74000	
	BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	2,41000 =	2,41000	
	BGW2DCGF	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	4,70000 =	4,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		14,85000	14,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10092
				COST DIRECTE			21,67894
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,30074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,97968
P-112	EG312176	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 canal o safata	Rend.: 1,000		4,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,86000 =	1,07440	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	23,04000 =	0,92160	
				Subtotal:		1,99600	1,99600
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	1,95000 =	1,98900	
				Subtotal:		1,98900	1,98900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02994
				COST DIRECTE			4,01494
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,24090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,25584
P-113	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		6,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	26,86000 =	1,39672	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	23,04000 =	1,19808	
				Subtotal:		2,59480	2,59480
Materials							
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	3,66000 =	3,73320	
				Subtotal:		3,73320	3,73320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03892
			COST DIRECTE	6,36692
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 0,38202
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,74894

P-114	EG312336	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 canal o safata	Rend.: 1,000	2,05	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,86000 =	0,32232	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	23,04000 =	0,27648	
				Subtotal:		0,59880	0,59880
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	1,30000 =	1,32600	
				Subtotal:		1,32600	1,32600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00898
				COST DIRECTE			1,93378
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,11603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04981

P-115	EG315656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			7,08	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	23,04000	=	0,73728	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	26,86000	=	0,85952	
				Subtotal:				1,59680	1,59680
Materials									
	BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	4,96000	=	5,05920	
				Subtotal:				5,05920	5,05920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02395
				COST DIRECTE			6,67995
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,40080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,08075
P-116	EG315666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		9,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	23,04000 =	0,73728	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	26,86000 =	0,85952	
				Subtotal:		1,59680	1,59680
Materials							
	BG315660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	7,20000 =	7,34400	
				Subtotal:		7,34400	7,34400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02395
				COST DIRECTE			8,96475
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,53789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,50264
P-117	EG3251X425	m	BUS FLN 2X08mm trenat	Rend.: 1,000		1,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	23,04000 =	0,34560	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,86000 =	0,40290	
				Subtotal:		0,74850	0,74850
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	0,36000 =	0,36720	
				Subtotal:		0,36720	0,36720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01123
				COST DIRECTE			1,12693
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,06762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,19454

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-118	EG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		5,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	23,04000 =	2,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x	26,86000 =	1,61160	
				Subtotal:		3,91560	3,91560
Materials							
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020 x	0,59000 =	0,60180	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:		0,93180	0,93180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05873
				COST DIRECTE			4,90613
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,29437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,20050
P-119	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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		44,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,86000 =	5,37200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
				Subtotal:		9,98000	9,98000
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
	BG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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	30,98000 =	30,98000	
				Subtotal:		31,43000	31,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14970
				COST DIRECTE			41,55970
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,49358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,05328

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-120	EG415D99	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 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		41,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,86000 =	5,37200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
				Subtotal:		9,98000	9,98000
Materials							
	BG415D99	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 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	28,90000 =	28,90000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		29,35000	29,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14970
				COST DIRECTE			39,47970
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,36878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,84848
P-121	EG415D9B	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 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		42,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,86000 =	5,37200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
				Subtotal:		9,98000	9,98000
Materials							
	BG415D9B	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 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	29,42000 =	29,42000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		29,87000	29,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14970
			COST DIRECTE	39,99970
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 2,39998
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,39968

P-122	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	82,35	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 23,04000 =	4,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 26,86000 =	6,17780	
			Subtotal:		10,78580	10,78580
Materials						
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 =	0,45000	
	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 66,29000 =	66,29000	
			Subtotal:		66,74000	66,74000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16179
			COST DIRECTE			77,68759
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,66126
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,34884

P-123	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	252,57	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 26,86000 =	8,86380	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 23,04000 =	4,60800	
			Subtotal:		13,47180	13,47180
Materials						
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 =	0,45000	
	BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN	1,000 x 224,15000 =	224,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				Subtotal:	224,60000	224,60000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20208	
				COST DIRECTE		238,27388	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	14,29643	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		252,57031	
P-124	EG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 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		89,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,86000 =	6,17780	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
				Subtotal:		10,78580	10,78580
Materials							
	BG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 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	72,90000 =	72,90000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		73,35000	73,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16179	
				COST DIRECTE		84,29759	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	5,05786	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,35544	
P-125	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		42,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	26,86000 =	9,40100	
				Subtotal:		14,00900	14,00900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	25,75000	=	25,75000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000
				Subtotal:				26,16000
								26,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21014
				COST DIRECTE				40,37914
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	2,42275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,80188
P-126	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	Rend.: 1,000				159,52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	26,86000	=	13,43000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800
				Subtotal:				18,03800
								18,03800
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	131,77000	=	131,77000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000
				Subtotal:				132,18000
								132,18000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27057
				COST DIRECTE				150,48857
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	9,02931
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,51788

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-127	EG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 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	Rend.: 1,000		321,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	26,86000 =	16,11600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
				Subtotal:		20,72400	20,72400
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
	BG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 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	281,87000 =	281,87000	
				Subtotal:		282,28000	282,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31086
				COST DIRECTE			303,31486
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		18,19889
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			321,51375
P-128	EG47474E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000		81,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,86000 =	6,17780	
				Subtotal:		10,78580	10,78580
Materials							
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x	0,49000 =	0,49000	
	BG47474A	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000 x	65,47000 =	65,47000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	65,96000		65,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16179
				COST DIRECTE			76,90759
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,61446
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,52204
P-129	EG474B4E	u	Interruptor en càrrega modular de 80 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000		91,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	26,86000 =	8,86380	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
				Subtotal:		13,47180	13,47180
Materials							
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x	0,49000 =	0,49000	
	BG474B4A	u	Interruptor en càrrega modular de 80 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000 x	72,17000 =	72,17000	
				Subtotal:		72,66000	72,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20208
				COST DIRECTE			86,33388
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,18003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,51391
P-130	EG48A442	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000		152,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,86000 =	8,05800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800	
				Subtotal:		12,66600	12,66600
Materials							
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
	BG48A442	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4	1,000 x	130,71000 =	130,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN							
Subtotal:					131,16000		131,16000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,18999
COST DIRECTE							144,01599
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		8,64096
COST EXECUCIÓ MATERIAL							152,65695
P-131	EG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	Rend.: 1,000		90,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 28,10000 =	5,62000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,72000 =	4,34400	
Subtotal:						9,96400	9,96400
Materials							
	BG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores	1,000	x 75,20000 =	75,20000	
Subtotal:						75,20000	75,20000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,14946
COST DIRECTE							85,31346
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		5,11881
COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,43227
P-132	EG4R4850	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Rend.: 1,000		49,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 21,72000 =	1,08600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x 28,10000 =	8,71100	
Subtotal:						9,79700	9,79700
Materials							
	BG4R4850	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x 36,50000 =	36,50000	
Subtotal:						36,50000	36,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14696
				COST DIRECTE			46,44396
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,78664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,23059
P-133	EG6211D2	u	Interrupitor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000		15,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	23,04000 =	3,06432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,86000 =	4,02900	
				Subtotal:		7,09332	7,09332
Materials							
	BG6211D2	u	Interrupitor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	7,59000 =	7,59000	
				Subtotal:		7,59000	7,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10640
				COST DIRECTE			14,78972
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,88738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,67710
P-134	EG621G92	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000		12,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	23,04000 =	3,06432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,86000 =	4,02900	
				Subtotal:		7,09332	7,09332
Materials							
	BG621G92	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	4,14000 =	4,14000	
				Subtotal:		4,14000	4,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10640
				COST DIRECTE			11,33972
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,68038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,02010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-135	EG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000		11,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	23,04000 =	3,06432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,86000 =	4,02900	
				Subtotal:		7,09332	7,09332
Materials							
	BG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	3,75000 =	3,75000	
				Subtotal:		3,75000	3,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10640
				COST DIRECTE			10,94972
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,65698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,60670
P-136	EG641AA2	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000		18,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	23,04000 =	3,06432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,86000 =	4,02900	
				Subtotal:		7,09332	7,09332
Materials							
	BG641AA2	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	10,60000 =	10,60000	
				Subtotal:		10,60000	10,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10640
				COST DIRECTE			17,79972
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,06798
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,86770
P-137	EG6P2143	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastrat, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-67, col.locada	Rend.: 1,000		25,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,72000 =	4,34400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,10000	=	5,62000
						Subtotal:		9,96400
Materials								
	BG6P2143	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	1,000	x	14,33000	=	14,33000
						Subtotal:		14,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14946
			COST DIRECTE					24,44346
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	1,46661
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,91007

P-138	EG81RN01	u	Comptador d'energia trifàsic CEM-C21-485-T1 de la marca CIRCUTOR o equivalent	Rend.: 1,000				172,53	€
			El rang de mesura de l'equip és 3 x 127/220...3 x 230/400. El corrent d'entrada és de 10(60)A. Té 1 sortida TR i certificació IEC. 4 mòduls. Comunicació RS-485 compatible amb protocol Modbus/RTU.						
			Totalment muntada i instal·lada, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa. Posada en marxa inclosa.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,86000	=	5,37200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,07000	=	4,61400	
						Subtotal:		9,98600	9,98600
Materials									
	BG81RN01	u	Comptador d'energia trifàsic CEM-C21-485-T1 de la marca CIRCUTOR o equivalent	1,000	x	152,78000	=	152,78000	
						Subtotal:		152,78000	152,78000
			COST DIRECTE						162,76600
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		9,76596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						172,53196

P-139	EG867114	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000				89,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,07000	=	3,46050	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	26,86000	=	4,02900	
						Subtotal:		7,48950	7,48950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BG867114	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	1,000	x	76,64000	=	76,64000	
						Subtotal:		76,64000	76,64000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11234
						COST DIRECTE			84,24184
						DESPESES INDIRECTES	6,00	%	5,05451
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,29635
P-140	EGC61760	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 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 >88%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre, col·locat	Rend.: 1,000				2.022,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	26,86000	=	20,14500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	23,04000	=	17,28000	
						Subtotal:		37,42500	37,42500
Materials									
	BGC61760	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 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 >88%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre	1,000	x	1.870,00000	=	1.870,00000	
						Subtotal:		1.870,00000	1.870,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,56138
						COST DIRECTE			1.907,98638
						DESPESES INDIRECTES	6,00	%	114,47918
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.022,46556

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-141	EH12RN01	u	Aplic circular paret model GES marca LEDS C4 o equivalent Ref. 05-7641-14-14 Aplic de paret de forma circular fet d'acer i guix en l'armadura, acrílic en el difusor i amb acabat blanc. Es pot adquirir en dues grandàries diferents: amb diàmetre de 15 cm o de 26 cm. Ges és un llum de paret d'aspecte senzill, ideal per a aquells que busquen productes discrets i minimalistes amb línies llises. Es pot emprar com a llum de saló o de dormitori, emetent llum de manera indirecta sobre la superfície on sigui col·locat. Aquest article d'il·luminació té una profunditat 4.9 cm en totes dues grandàries, mentre el diàmetre de la peça que serveix d'ancoratge a la paret és de 10 cm en el model més petit (pes de 0.72 Kg) i de 21 cm en el més gran (pes de 2.11 Kg). La font de llum és LED i té una vida útil de 50.000 hores. En la grandària més petita les seves característiques lumíniques són 3W 386lm 3000K; en el més gran 7.2W 665lm 3000K. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	Rend.: 1,000	106,63	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,72000 =	6,51600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	28,10000 =	8,43000
			Subtotal:		14,94600	14,94600
Materials						
	BH12RN01	u	Aplic circular paret model GES marca LEDS C4 o equivalent Aplic de paret de forma circular fet d'acer i guix en l'armadura, acrílic en el difusor i amb acabat blanc. Es pot adquirir en dues grandàries diferents: amb diàmetre de 15 cm o de 26 cm. Ges és un llum de paret d'aspecte senzill, ideal per a aquells que busquen productes discrets i minimalistes amb línies llises. Es pot emprar com a llum de saló o de dormitori, emetent llum de manera indirecta sobre la superfície on sigui col·locat. Aquest article d'il·luminació té una profunditat 4.9 cm en totes dues grandàries, mentre el diàmetre de la peça que serveix d'ancoratge a la paret és de 10 cm en el model més petit (pes de 0.72 Kg) i de 21 cm en el més gran (pes de 2.11 Kg). La font de llum és LED i té una vida útil de 50.000 hores. En la grandària més petita les seves característiques lumíniques són 3W 386lm 3000K; en el més gran 7.2W 665lm 3000K.	1,000 x	85,65000 =	85,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	85,65000
			COST DIRECTE	100,59600
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	6,03576
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,63176

P-142	EH2LCEAA20	u	Subministre i col·locació de sistema lineal per a instal·lació suspesa amb component d'il·luminació directa i indirecta amb protocol de regulació digital DALI per a ús en interior, model LINE 50 S D/I, acabat en color blanc mat, referència 296404384020008 LLEDÓ. Component directa amb llum LED 840, flux lluminós de 2210 lm, temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >80, potència 24 W i eficàcia lluminosa de 92.1 lm/W. Component indirecta amb llum LED 840, flux lluminós de 1170 lm, temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >80, potència 13 W i eficàcia lluminosa de 90 lm/W. Tensió d'entrada de 220-240 V, protecció contra impactes IK 04, índex de protecció IP 20 i classificació energètica A++.	Rend.: 1,000	270,64	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 23,04000 =	11,52000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 26,86000 =	13,43000	
			Subtotal:		24,95000	24,95000
Materials						
	BH2LCEAA2	u	Subministre i col·locació de sistema lineal per a instal·lació suspesa amb component d'il·luminació directa i indirecta amb protocol de regulació digital DALI per a ús en interior, model LINE 50 S D/I, acabat en color blanc mat, referència 296404384020008 LLEDÓ. Component directa amb llum LED 840, flux lluminós de 2210 lm, temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >80, potència 24 W i eficàcia lluminosa de 92.1 lm/W. Component indirecta amb llum LED 840, flux lluminós de 1170 lm, temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >80, potència 13 W i eficàcia lluminosa de 90 lm/W. Tensió d'entrada de 220-240 V, protecció contra impactes IK 04, índex de protecció IP 20 i classificació energètica A++.	1,000 x 230,00000 =	230,00000	
			Subtotal:		230,00000	230,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,37425
			COST DIRECTE	255,32425
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 15,31946
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	270,64371

P-143	EH2LCEAA21	u	Subministre i col·locació de llum Downlight suspès per a ús en interior, model ADVANCE 110 P, acabat en color blanc texturizado, LLEDÓ. Llum LED 940, flux lluminós de 2199 lm, Regulació DALI temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >90, potència 27 W i eficàcia lluminosa de 81.4 *lm/W. Tensió d'entrada de 220-240 V, protecció contra impactes IK 02, índex de protecció IP 20 i classificació energètica A++.	Rend.: 1,000	159,34	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	23,04000	=	11,52000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	26,86000	=	13,43000	
					Subtotal:			24,95000	24,95000
Materials									
	BH2LCEAA2	u	Downlight suspès per a ús en interior, model ADVANCE 110 P, acabat en color blanc texturizado, referència LL002102 LLEDÓ. Llum LED 940, flux lluminós de 2199 lm, Regulació DALI temperatura de color de 4000 K, índex de reproducció cromàtica CRI >90, potència 27 W i eficàcia lluminosa de 81.4 *lm/W. Tensió d'entrada de 220-240 V, protecció contra impactes IK 02, índex de protecció IP 20 i classificació energètica A++.	1,000	x	125,00000	=	125,00000	
					Subtotal:			125,00000	125,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,37425
					COST DIRECTE				150,32425
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %			9,01946
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,34371

P-144	EH2LCECE22	u	Subministrament i muntatge de downlight Kino 2 M V2 11,5 W 840 IP54 R Ref. LLED00010E06V2 de Lledó o equivalent format per un cercol exterior de policarbonat en color blanc, muntatge per a encastar mitjançant fleixos d'ancoratge inclosos en subministrament. Balast electrònic. Control DALI. Tensió d'alimentació 220-240 V/50-60 Hz i factor de potència corregit f>0,9. Temperatura de color 4000K. Flux lluminós 1375 lm. Grau de Protecció IP54 la cara vesteixi i IK02. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	Rend.: 1,000	74,41	€
-------	------------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 23,04000 =	6,91200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 26,86000 =	8,05800		
				Subtotal:		14,97000	14,97000	
Materials								
	BH2LCEAA2	u	Subministrament i muntatge de downlight Kino 2 M V2 11,5 W 840 IP54 R Ref. LLED00010E06V2 de Lledó o equivalent format per un cercol exterior de policarbonat en color blanc, muntatge per a encastar mitjançant fleixos d'ancoratge inclosos en subministrament. Balast electrònic.Control DALI. Tensió d'alimentació 220-240 V/50-60 Hz i factor de potència corregit f>0,9. Temperatura de color 4000K. Flux lluminós 1375 lm. Grau de Protecció IP54 la cara vesteixi i IK02. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Planols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	1,000	x 55,00000 =	55,00000		
				Subtotal:		55,00000	55,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22455	
				COST DIRECTE			70,19455	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	4,21167	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,40622	

P-145	EBH5ED71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	Rend.: 1,000		149,45	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 21,72000 =	4,77840		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 28,10000 =	6,18200		
				Subtotal:		10,96040	10,96040	
Materials								
	BHB5ED71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	1,000	x 129,87000 =	129,87000		
				Subtotal:		129,87000	129,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16441
				COST DIRECTE			140,99481
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		8,45969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,45449
P-146	EHRL1500	u	Kit de Controlador de flux luminc amb sortida Dali per al control de la il·luminació segons la incidència solar de la sala. Totalment instal·lat i regulat.	Rend.: 1,000		269,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	22,77000 =	68,31000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	19,19000 =	28,78500	
				Subtotal:		97,09500	97,09500
Materials							
	BHRL1500	u	Kit de Controlador de flux luminc amb sortida Dali per al control de la il·luminació segons la incidència solar de la sala. Totalment instal·lat i regulat.	1,000 x	155,36000 =	155,36000	
				Subtotal:		155,36000	155,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,45643
				COST DIRECTE			253,91143
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		15,23469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			269,14611
P-147	EHV1M302	u	Subministrament i col·locació de lluminària d'emergència autònoma, model HYDRA LD N6 TCA de la marca DAISALUX o equivalent, de forma rectangular amb dimensions 320 x 111 mm. i 65 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada en materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No permanent LED TCA. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED. Pílot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP42 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. dispositiu verificació: Gestió centralitzada TCA. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiMH. Flux emerg.(lm): 280. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. amb caixa estanca IP66 IK10. Apta per a exteriors sota coberta. Conjunt: HYDRA. Color: Gris. Distribució fotomètrica: R1295E4384. Totalment muntada, connexionada i provada. Tot inclòs.	Rend.: 1,000		153,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	19,19000	=	3,83800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,77000	=	4,55400
				Subtotal:				8,39200
Materials								8,39200
	BHV1M303	u	Accessori. Caixa estanca IP66 IK10. Apta per a exteriors sota coberta. Conjunt: HYDRA o equivalent. Color: Gris.	1,000	x	32,39000	=	32,39000
	BHV1M301	u	Lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 320 x 111 mm. i 65 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada en materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No permanent LED TCA. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED. Piloto testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP42 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Dispositiu verificació: Gestió centralitzada TCA. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiMH. Flux emerg.(lm): 280. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1295E4384.	1,000	x	103,67000	=	103,67000
				Subtotal:				136,06000
								136,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12588		
			COST DIRECTE				144,57788	
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	8,67467		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,25255	
P-148	EM11CENT	u	Partida de connexió al sistema de contraincendis actual per incoprar la nova instal·lació i la posterior programació, comprovació i connexió a la central de detecció d'incendis i central receptora d'alarmes.	Rend.: 1,000				361,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	22,77000	=	182,16000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	19,19000	=	153,52000
				Subtotal:				335,68000
								335,68000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	5,03520		
			COST DIRECTE				340,71520	
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%	20,44291		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				361,15811	
P-149	EM11V001	u	Detector de fum òptic analògic algorítmic amb microprocessador i adreçament digital de baix perfil, càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algorisme per millorar la robustesa enfront d'interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per a pilot remot, sistema anti furt del cap, micro reixeta de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable, material ABS color blanc. Model KL731A o equivalent, inclosa sòcol base KZ700 o KZ705. Certificats: CE i CPR (EN54 part 7). amb base de superfície, muntat superficialment.	Rend.: 1,000				50,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Instal·lat i comprovat.									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	22,77000	=	5,46480	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	19,19000	=	4,60560	
				Subtotal:				10,07040	10,07040
Materials									
	BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BM11V001	u	Detector de fum òptic analògic algorítmic amb microprocessador i adreçament digital de baix perfil, càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algorisme per millorar la robustesa enfront d'interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per a pilot remot, sistema anti furt del cap, micro reixeta de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable, material ABS color blanc. Model KL731A o equivalent, inclosa sòcol base KZ700 o KZ705. Certificats: CE i CPR (EN54 part 7).	1,000	x	37,36000	=	37,36000	
				Subtotal:				37,73000	37,73000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15106
				COST DIRECTE					47,95146
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,87709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,82854

P-150	EM13V003	u	Pilot estroboscòpic d'alta resistència a 24Vcc per a interior en paret. Flaix blanc i base vermella. IP21. Dimensions 100Øx81mm. W-3.5-11.5. Temperatura treball: -25°C a 70°C. Certificats: CE i CPR (EN54 part 23). Model FAW350C de Kilsen o equivalent. Totalment instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		69,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	19,19000 =	4,60560	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	22,77000 =	5,46480	
				Subtotal:		10,07040	10,07040
Materials							
	BM13V003	u	Pilot estroboscòpic d'alta resistència a 24Vcc per a interior en paret. Flaix blanc i base vermella. IP21. Dimensions 100Øx81mm. W-3.5-11.5. Temperatura treball: -25°C a 70°C. Certificats: CE i CPR (EN54 part 23). Model FAW350C de Kilsen o equivalent.	1,000 x	54,80000 =	54,80000	
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,62000 =	0,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		55,42000	55,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15106
				COST DIRECTE			65,64146
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,93849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,57994
P-151	EM13V004	u	Sirena d'alarma de policarbonat a 24Vcc / 4-41dt. per a interior, color vermell. 32 tons. Potència acústica de 94 a 106dB. IP21. Dimensions: 100Øx81mm. Temperatura treball: -25°C a 70°C. Certificats: CE i CPR (EN54 part 3). Model AS363 de Kilsen o equivalent. Totalment instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		44,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	22,77000 =	5,46480	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	19,19000 =	4,60560	
				Subtotal:		10,07040	10,07040
Materials							
	BM13V000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,62000 =	0,62000	
	BM13V004	u	Sirena d'alarma de policarbonat a 24Vcc / 4-41dt. per a interior, color vermell. 32 tons. Potència acústica de 94 a 106dB. IP21. Dimensions: 100Øx81mm. Temperatura treball: -25°C a 70°C. Certificats: CE i CPR (EN54 part 3). Model AS363 de Kilsen o equivalent.	1,000 x	31,41000 =	31,41000	
				Subtotal:		32,03000	32,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15106
				COST DIRECTE			42,25146
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,53509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,78654
P-152	EM14V001	u	Polsador manual d'alarma adreçable, amb led indicador d'estat i clau de prova, conexonat mitjançant terminals, possibilitats de muntatge encastat o superfície i integrat en el conjunt d'elements contraincendis. Cristall (DM715) i accessori de muntatge superficial inclòs, material ABS, color vermell. IP24. Dimensions: 89x93x27,5mm. Certificats: CE i CPR (EN54 part 11). Model KAL455 de Kilsen o equivalent, muntat superficialment, totalment instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		62,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	22,77000 =	5,46480	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	19,19000 =	4,60560	
				Subtotal:		10,07040	10,07040
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,31000	=	0,31000
	BM14V001	u	Polsador manual d'alarma adreçable, amb led indicador d'estat i clau de prova, conexionat mitjançant terminals, possibilitats de muntatge encastrat o superficial. Cristall (DM715) i accessori de muntatge superficial inclòs, material ABS, color vermell. IP24. Dimensions: 89x93x27,5mm. Certificats: CE i CPR (EN54 part 11). Model KAL455 de Kilsen o equivalent.	1,000	x	48,27000	=	48,27000
				Subtotal:		48,58000		48,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15106
				COST DIRECTE				58,80146
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	3,52809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,32954

P-153	EM230011	u	Boca d'incendi equipada acord EN671-1 (B.I.E. de 25 mm), de 20 m de longitud amb armari amb marc i portes de inoxidable AISI 316, composta per armari per BIE i armari per polsador d'alarma i sirena d'alarma, encastrat en parament i integrat en el conjunt de tots els elements contra incendis existents, de broc resistent a la corrosió, llança, mànega semirrígida d'una longitud de 20 m i estanca a una pressió PN 20, ha obtingut la norma CE segons la EN 671-1, d'acord amb la norma UNE 23.091/3A, amb debanadores muntades a la porta, la qual pivota 180 °, racord segons la norma UNE 23.400, vàlvula manual de de bloqueig, connector amb manòmetre i suport de mànega amb alimentació axial. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000	519,85		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	23,04000 =	5,76000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x	22,77000 =	11,38500
				Subtotal:		17,14500	17,14500
Materials							
	BM230011	u	Boca d'incendi equipada acord EN671-1 (B.I.E. de 25 mm), de 20 m de longitud amb armari amb marc i portes de inoxidable AISI 316, composta per armari per BIE i armari per polsador d'alarma i sirena d'alarma, de broc resistent a la corrosió, llança, mànega semirrígida d'una longitud de 20 m i estanca a una pressió PN 20, ha obtingut la norma CE segons la EN 671-1, d'acord amb la norma UNE 23.091/3A, amb debanadores muntades a la porta, la qual pivota 180 °, racord segons la norma UNE 23.400, vàlvula manual de de bloqueig, connector amb manòmetre i suport de mànega amb alimentació axial.	1,000	x	472,43000 =	472,43000
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,59000 =	0,59000
				Subtotal:		473,02000	473,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25718
			COST DIRECTE	490,42218
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 29,42533
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	519,84751

-154	EM3126TX	U	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI MARC I PORTA ACER INOXIDABLE AISI 316 DE MUNTATGE ENCASTAT. INSTAL·LAT I COMPROVAT, INTEGRAT AMB TOTS ELS ELEMENTS CONTRA INCENDIS EN EL SEU CONJUNT.	Rend.: 1,000				138,29	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	19,19000	=	7,67600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,77000	=	9,10800	
				Subtotal:				16,78400	16,78400
Materials									
	BM3126TX	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI MARC I PORTA ACER INOXIDABLE AISI 316 DE MUNTATGE ENCASTAT.	1,000	x	113,13000	=	113,13000	
	BM3126TX	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI MARC I PORTA ACER INOXIDABLE AISI 316 DE MUNTATGE ENCASTAT.	1,000	x	113,13000	=	113,13000	
				Subtotal:				113,43000	113,43000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25176
				COST DIRECTE					130,46576
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,82795
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					138,29371

P-155	EM3135TX	U	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI DE MARC I PORTA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 DE ALTA QUALITAT DE MUNTATGE ENCASTAT, INTEGRAT AMB TOTS ELS ELEMENTS CONTRA INCENDIS EN EL SEU CONJUNT.	Rend.: 1,000	170,71	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	19,19000 =	7,67600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	22,77000 =	9,10800	
				Subtotal:		16,78400	16,78400
Materials							
	BM3135TX	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI DE MARC I PORTA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 DE ALTA QUALITAT DE	1,000 x	143,71000 =	143,71000	
	BM3135TX	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, AMB ARMARI DE MARC I PORTA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 DE ALTA QUALITAT DE	1,000 x	0,30000 =	0,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
MUNTATGE ENCASTAT.									
				Subtotal:		144,01000		144,01000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,25176		
				COST DIRECTE				161,04576	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	9,66275		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,70851	
P-156	EMD62223	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 2X0,22 MM2 + 2X0,75 MM2, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000				1,10 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	19,19000	=	0,28785	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	22,77000	=	0,34155	
				Subtotal:				0,62940	0,62940
Materials									
	BMD62220	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 2X0,22 MM2 + 2X0,75 MM2	1,050	x	0,38000	=	0,39900	
				Subtotal:				0,39900	0,39900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00944
				COST DIRECTE					1,03784
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,06227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,10011
P-157	EMD6INRF	m	Subministrament i col·locació de cable vermell/negre de 2 x 1,5 mm. trenat i apantallat, de molt baixa capacitat, lliure d'halògens i resistent al foc RF90. Temperatura de treball: -20°C a 85°C. Model KAL 61A de Kilsen o equivalent.Incloent tots els elements per tal de realitzar la seva col·locació i connexió. Totalment muntat a l'interior del tub.	Rend.: 1,000				3,66 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	19,19000	=	0,28785	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	22,77000	=	0,34155	
				Subtotal:				0,62940	0,62940
Materials									
	BMDINRF	u	Cable mànega vermell/negre de 2 x 1,5 mm. trenat i apantallat, de molt baixa capacitat, lliure d'halògens i resistent al foc RF90. Temperatura de treball: -20°C a 85°C. Model KAL 61A de Kilsen o equivalent.	1,000	x	2,81000	=	2,81000	
				Subtotal:				2,81000	2,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00944
			COST DIRECTE	3,44884
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 0,20693
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,65577

P-158	EMSB31A2	u	Subministrament i col·locació de rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical.	Rend.: 1,000				12,10	€
				Unitats	Preu		Parcial		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	22,77000	=	3,41550	
				Subtotal:				3,41550	3,41550
Materials									
	BMSB31A0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000	x	7,55000	=	7,55000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,10000	=	0,40000	
				Subtotal:				7,95000	7,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05123
				COST DIRECTE					11,41673
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,68500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,10174

P-159	EMSB5BA2	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				14,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,77000	=	6,83100	
				Subtotal:				6,83100	6,83100
Materials									
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,10000	=	0,40000	
	BMSB5BA0	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	5,88000	=	5,88000	
				Subtotal:				6,28000	6,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,10247
			COST DIRECTE	13,21347
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %
				0,79281
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,00627

P-160	EMSB5HA2	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			16,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 22,77000 =	6,83100		
					Subtotal:	6,83100	6,83100	
Materials								
	BMSB5HA0	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 8,04000 =	8,04000		
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x 0,10000 =	0,40000		
					Subtotal:	8,44000	8,44000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10247
					COST DIRECTE			15,37347
					DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,92241
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,29587

P-161	EN315327	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			22,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 26,86000 =	4,43190		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 23,07000 =	3,80655		
					Subtotal:	8,23845	8,23845	
Materials								
	BN315320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 10 bar de PN i preu alt	1,000	x 13,26000 =	13,26000		
					Subtotal:	13,26000	13,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12358
				COST DIRECTE			21,62203
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,29732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,91935
P-162	EN316327	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		31,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,86000 =	5,37200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	23,07000 =	4,61400	
				Subtotal:		9,98600	9,98600
Materials							
	BN316320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN i preu alt	1,000 x	19,39000 =	19,39000	
				Subtotal:		19,39000	19,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14979
				COST DIRECTE			29,52579
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,77155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,29734
P-163	EN317327	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		41,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	23,07000 =	5,76750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,86000 =	6,71500	
				Subtotal:		12,48250	12,48250
Materials							
	BN317320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN i preu alt	1,000 x	26,84000 =	26,84000	
				Subtotal:		26,84000	26,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18724
				COST DIRECTE			39,50974
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,37058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,88032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-164	EN318327	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		52,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	19,19000 =	4,79750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	22,77000 =	5,69250	
				Subtotal:		10,49000	10,49000
Materials							
	BN318320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN i preu alt	1,000 x	38,73000 =	38,73000	
				Subtotal:		38,73000	38,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15735
				COST DIRECTE			49,37735
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,96264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,33999
P-165	EN319327	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		77,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	19,19000 =	5,75700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	22,77000 =	6,83100	
				Subtotal:		12,58800	12,58800
Materials							
	BN319320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 10 bar de PN i preu alt	1,000 x	60,30000 =	60,30000	
				Subtotal:		60,30000	60,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18882
				COST DIRECTE			73,07682
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,38461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,46143
P-166	EN713745	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		487,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	5,34000	=	5,34000
						Subtotal:		5,34000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,26213
			COST DIRECTE					23,07763
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	1,38466
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,46229
P-169	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				46,70 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,86000	=	8,05800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	23,07000	=	6,92100
						Subtotal:		14,97900
			Materials					
	BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x	28,85000	=	28,85000
						Subtotal:		28,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22469
			COST DIRECTE					44,05369
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	2,64322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,69691
P-170	EN912157	u	Vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				123,25 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	23,07000	=	3,80655
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	26,86000	=	4,43190
						Subtotal:		8,23845
			Materials					
	BN912150	u	Vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	1,000	x	107,91000	=	107,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	107,91000		107,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12358
				COST DIRECTE			116,27203
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,97632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,24835
P-171	ENC11020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		63,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	23,07000 =	4,15260	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	26,86000 =	4,83480	
				Subtotal:		8,98740	8,98740
Materials							
	BNC11020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	51,24000 =	51,24000	
				Subtotal:		51,24000	51,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13481
				COST DIRECTE			60,36221
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,62173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,98394
P-172	ENC11050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		121,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	19,19000 =	7,67600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	22,77000 =	9,10800	
				Subtotal:		16,78400	16,78400
Materials							
	BNC11050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	97,43000 =	97,43000	
				Subtotal:		97,43000	97,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25176
			COST DIRECTE	114,46576
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 6,86795
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	121,33371

P-173	ENC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus ta-stad de tour & andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000	131,28	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 22,77000 =	18,21600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 19,19000 =	15,35200	
			Subtotal:		33,56800	33,56800
Materials						
	BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus ta-stad de tour & andersson o equivalent	1,000 x 89,78000 =	89,78000	
			Subtotal:		89,78000	89,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50352
			COST DIRECTE			123,85152
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,43109
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,28261

P-174	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000	28,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 26,86000 =	6,71500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 23,07000 =	5,76750	
			Subtotal:		12,48250	12,48250
Materials						
	BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	1,000 x 13,93000 =	13,93000	
			Subtotal:		13,93000	13,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18724
				COST DIRECTE				26,59974
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,59598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,19572
P-175	ENE18304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.:	1,000			30,71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	19,19000 =	4,79750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,77000 =	5,69250	
				Subtotal:			10,49000	10,49000
Materials								
	BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	1,000	x	18,32000 =	18,32000	
				Subtotal:			18,32000	18,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15735
				COST DIRECTE				28,96735
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,73804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,70539
P-176	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.:	1,000			43,88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	19,19000 =	5,75700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,77000 =	6,83100	
				Subtotal:			12,58800	12,58800
Materials								
	BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	1,000	x	28,62000 =	28,62000	
				Subtotal:			28,62000	28,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18882
				COST DIRECTE				41,39682
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,48381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,88063

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-177	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000		72,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	22,77000 =	5,69250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	19,19000 =	4,79750	
				Subtotal:		10,49000	10,49000
Materials							
	BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	1,000 x	57,29000 =	57,29000	
				Subtotal:		57,29000	57,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15735
				COST DIRECTE			67,93735
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,07624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,01359
P-178	EP21312X39	u	Font d'alimentació 24VCC 10Amp. C.DNI	Rend.: 1,000		510,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	22,77000 =	11,38500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	19,19000 =	9,59500	
				Subtotal:		20,98000	20,98000
Materials							
	BP21312X3	u	Font d'alimentació 24VCC 10Amp. C.DNI	1,000 x	460,00000 =	460,00000	
				Subtotal:		460,00000	460,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31470
				COST DIRECTE			481,29470
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		28,87768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			510,17238
P-179	EP2131RN03	u	Polsador de llit amb indicador LED 2M, marcat braille i grau de protecció IP67 NX0881 de la marca IBERNEX o equivalent. Inclou suport magnètic per polsador de llit NX088x de la marca IBERNEX o equivalent. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	Rend.: 1,000		84,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	19,19000 =	9,59500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500
						Subtotal:		20,98000
								20,98000
Materials								
	BP2131RN0	u	Suport magnètic per polsador de llit NX088x de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	12,50000	=	12,50000
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.					
	BP2131RN0	u	Polsador de llit amb indicador LED 2M, marcat braille i grau de protecció IP67 de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	46,50000	=	46,50000
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.					
						Subtotal:		59,00000
								59,00000
			COST DIRECTE					79,98000
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %			4,79880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					84,77880

P-180	EP2131RN04	u	Mòdul de paret per a tirador de bany NX062 de la marca IBERNEX o equivalent.	Rend.: 1,000				73,65	€
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,19000	=	9,59500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
						Subtotal:		20,98000	20,98000
Materials									
	BP2131RN0	u	Mòdul de paret per a tirador de bany de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	48,50000	=	48,50000	
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
						Subtotal:		48,50000	48,50000
			COST DIRECTE						69,48000
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %				4,16880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						73,64880

P-181	EP2131RN05	u	Tirador de bany 2M amb cordill antibacterià i anti-estrangulament NX0073 de la marca IBERNEX o equivalent.	Rend.: 1,000				29,13	€
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,19000	=	9,59500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500
Subtotal:								20,98000
20,98000								
Materials								
	BP2131RN0	u	Tirador de bany 2M amb cordill antibacterià i anti-estrangulament NX0073 de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	6,50000	=	6,50000
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.					
Subtotal:								6,50000
6,50000								
COST DIRECTE								27,48000
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	1,64880
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,12880

P-182	EP2131RN06	u	Marc individual per a adaptació de mecanismes F100 blanc NX9003 de la marca IBERNEX o equivalent.	Rend.: 1,000				25,42	€
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,19000	=	9,59500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
				Subtotal:				20,98000	20,98000
Materials									
	BP2131RN0	u	Marc individual per a adaptació de mecanismes F100 blanc NX9003 de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	3,00000	=	3,00000	
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
				Subtotal:				3,00000	3,00000
				COST DIRECTE					23,98000
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,43880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,41880

P-183	EP2131RN07	u	Llum d'avis de quatre colors amb buzzer NX0173 de la marca IBERNEX o equivalent.	Rend.: 1,000				127,18	€
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,19000	=	9,59500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP2131RN0	u	Mòdul d'ampliació de radiofreqüència per a terminals IP NX0053 de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	81,00000	=	81,00000
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.					
						Subtotal:		81,00000
								81,00000
			COST DIRECTE					101,98000
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		6,11880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					108,09880

P-186	EP2131RN10	u	Sensor de presència en llit inalàmbric RF 868MHz NX0431+ de la marca IBERNEX o equivalent.	Rend.: 1,000				197,14	€
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,19000	=	9,59500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
						Subtotal:		20,98000	20,98000
	Materials								
	BP2131RN1	u	Sensor de presència en llit inalàmbric RF 868MHz NX0431+ de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	165,00000	=	165,00000	
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
						Subtotal:		165,00000	165,00000
			COST DIRECTE					185,98000	
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		11,15880	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					197,13880	

P-187	EP2131RN11	u	Terminal d'habitació IP de superfície amb lector RFID 125kHz NX0019 de la marca IBERNEX o equivalent.	Rend.: 1,000				461,08	€
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,19000	=	9,59500	
						Subtotal:		20,98000	20,98000
	Materials								
	BP2131RN1	u	Terminal d'habitació IP de superfície amb lector RFID 125kHz NX0019 de la marca IBERNEX o equivalent.	1,000	x	414,00000	=	414,00000	
			Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	414,00000414,00000
			COST DIRECTE	434,98000
			DESPESES INDIRECTES6,00 %	26,09880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	461,07880

P-188	EP2131RN13	u	Conjunt de control d'accés IBERNEX. Inclou: - Tarjeta RFID 125 kHz NX0140 de la marca IBERNEX o equivalent. - Funda Tarjeta RFID NX0141 de la marca IBERNEX o equivalent. - Cordó doble tela 12mm amb obertura de seguretat NX0143	Rend.: 1,000	3,07	€
-------	------------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BP2131RN1	u	Conjunt de control d'accés IBERNEX. Inclou: - Tarjeta RFID 125 kHz NX0140 de la marca IBERNEX o equivalent. - Funda Tarjeta RFID NX0141 de la marca IBERNEX o equivalent. - Cordó doble tela 12mm amb obertura de seguretat NX0143	1,000 x 2,90000 = 2,90000	
		Subtotal:		2,90000	2,90000
		COST DIRECTE			2,90000
		DESPESES INDIRECTES6,00 %			0,17400
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,07400

P-189	EP2131RN14	u	Llicència Sistema de trucades pacient-infermera (terminal extra) NX0431+ de la marca IBERNEX o equivalent. Requereix NX0431/50. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	Rend.: 1,000	21,62	€
-------	------------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 19,19000 = 3,83800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 22,77000 = 4,55400	
		Subtotal:		8,39200	8,39200
Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP2131RN1	u	Llicència Sistema de trucades pacient-infermera (terminal extra) NX0431+ de la marca IBERNEX o equivalent. Requereix NX0431/50. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	1,000	x	12,00000	=	12,00000
				Subtotal:		12,00000		12,00000
				COST DIRECTE				20,39200
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,22352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,61552
P-190	EP2131RN15	u	Appliance (Windows Server Foundation 2008 y SQL 2008 Express Edition) NX0400 de la marca IBERNEX o equivalent. Inclou llicència NX0431/50. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	Rend.: 1,000		4.834,55		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,77000	=	4,55400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	19,19000	=	3,83800
				Subtotal:		8,39200		8,39200
Materials								
	BP2131RN1	u	Appliance (Windows Server Foundation 2008 y SQL 2008 Express Edition) NX0400 de la marca IBERNEX o equivalent. Inclou llicència NX0431/50. Totalment muntat i instal·lat, amb tots els accessoris necessaris i mà d'obra inclosa.	1,000	x	4.552,50000	=	4.552,50000
				Subtotal:		4.552,50000		4.552,50000
				COST DIRECTE				4.560,89200
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	273,65352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.834,54552
P-191	EP43C6A1	m	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa. Completament instal·lat ocupen condicions tècniques	Rend.: 1,000		1,59		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,001	/R x	22,77000	=	0,02277
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,001	/R x	19,19000	=	0,01919
				Subtotal:				0,04196
Materials								0,04196
	BP43C6A1	U	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa	1,000	x	1,46000	=	1,46000
				Subtotal:				1,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00063
			COST DIRECTE					1,50259
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%			0,09016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,59274

P-192	EP73P001	u	Carregador usb tipus universal model K126B/9 de 5V/DC en base de enchufe de la serie simon K45 encastrat. Element carregador en format USB que ofereixi una intensitat màxima de 1,5A.	Rend.: 1,000				58,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	22,77000	=	3,87090	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	19,19000	=	2,55227	
				Subtotal:				6,42317	6,42317
Materials									
	BP73P001	u	Carregador usb tipus universal model K126B/9 de 5V/DC en base de enchufe de la serie simon K45 encastrat. Element carregador en format USB que ofereixi una intensitat màxima de 1,5A.	1,000	x	48,20000	=	48,20000	
				Subtotal:				48,20000	48,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,09635
			COST DIRECTE					54,71952	
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%				3,28317
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,00269	

P-193	EP73PVD1	u	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques I CERTIFICADA,	Rend.: 1,000				15,52	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	22,77000	=	4,09860	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,09860	4,09860
Materials								
	BP73PVD1	U	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, I CERTIFICADA,	1,000	x	10,48000	=	10,48000
				Subtotal:			10,48000	10,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06148
				COST DIRECTE				14,64008
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,87840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,51848
P-194	EP73TIR1	u	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal.lat segons plec de condicions tècniques.	Rend.: 1,000				9,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	22,77000	=	4,09860
				Subtotal:			4,09860	4,09860
Materials								
	BP73TIR1	U	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal.lat segons plec de condicions tècniques.	1,000	x	5,09000	=	5,09000
				Subtotal:			5,09000	5,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06148
				COST DIRECTE				9,25008
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,55500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,80508
P-195	EP74G311	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 18 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	Rend.: 1,000				466,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,86000	=	13,43000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	23,07000	=	11,53500
				Subtotal:			24,96500	24,96500
Materials								
	BP74G310	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 18 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	414,67000	=	414,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	414,67000	414,67000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37448	
				COST DIRECTE		440,00948	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	26,40057	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		466,41004	
P-196	EP7EM001	u	Commutador (switch) gestionable CISCO WS-C2960S24 o equivalent, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V. Totalment intalat i programat	Rend.: 1,000		1.496,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	19,19000 =	38,38000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	22,77000 =	45,54000	
				Subtotal:		83,92000	83,92000
Materials							
	BP7EM001	u	Commutador (switch) gestionable CISCO WS-C2960S24, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	1,000 x	1.327,56000 =	1.327,56000	
				Subtotal:		1.327,56000	1.327,56000
				COST DIRECTE		1.411,48000	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	84,68880	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.496,16880	
P-197	EP7EV001	u	Antena interior d'accés inalàmbic marca Cisco model AIR-SAP2602I-E-K9 o equivalent, direccional, de 2,4 a 2,5 GHz, de 12 dBi de guany, instal.lada superficialment, connectada i programada.	Rend.: 1,000		298,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	22,77000 =	22,77000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	19,19000 =	19,19000	
				Subtotal:		41,96000	41,96000
Materials							
	BP7EV001	u	Antena interior d'accés inalàmbic marca Cisco model AIR-SAP2602I-E-K9 o equivalent, direccional, de 2,4 a 2,5 GHz, de 12 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada	1,000 x	238,57000 =	238,57000	
				Subtotal:		238,57000	238,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,62940
			COST DIRECTE	281,15940
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 16,86956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	298,02896

P-198	EP7Z2B11	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	Rend.: 1,000	45,17	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x	22,77000 =	3,80259	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	19,19000 =	3,20473	
				Subtotal:		7,00732	7,00732
Materials							
	BP7Z2DA1	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables	1,000 x	35,50000 =	35,50000	
				Subtotal:		35,50000	35,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10511
				COST DIRECTE			42,61243
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,55675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,16918

P-199	EP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			52,06	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	19,19000	=	3,20473
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	22,77000	=	3,80259
				Subtotal:				7,00732
								7,00732
Materials								
	BP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm	1,000	x	42,00000	=	42,00000
				Subtotal:				42,00000
								42,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10511
			COST DIRECTE	49,11243
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 2,94675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,05918

P-200	EP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat	Rend.:	1,000			136,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x	22,77000	=	7,58241	
				Subtotal:				7,58241	7,58241
Materials									
	BP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot	1,000	x	121,18000	=	121,18000	
				Subtotal:				121,18000	121,18000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,07582
				COST DIRECTE					128,83823
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,73029
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					136,56853

P-201	EP7ZE161	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				49,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	22,77000	=	3,80259	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	19,19000	=	3,20473	
				Subtotal:				7,00732	7,00732
Materials									
	BP7ZE161	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x	39,72000	=	39,72000	
				Subtotal:				39,72000	39,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10511
				COST DIRECTE			46,83243
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,80995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,64238
P-202	EP7ZPAV1	u	Passafils horitzontals per a gestió de cable, completament instal.lat segons prescripcions tècniques	Rend.: 1,000			69,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330 /R x	19,19000 =	6,33270	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	22,77000 =	22,77000	
				Subtotal:		29,10270	29,10270
Materials							
	BP7ZPAV1	U	Passafils horitzontals per a gestió de cable, completament instal.lat segons prescripcions tècniques	1,000 x	35,67000 =	35,67000	
				Subtotal:		35,67000	35,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43654
				COST DIRECTE			65,20924
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,91255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,12179
P-203	EPCC0015	m	Cable coaxial de 75 ohms per a una freqüència entre 47 i 2150 mhz, tipus estàndard (0,29 db/m a 2150 mhz). col.locat.	Rend.: 1,000			1,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	23,04000 =	0,23040	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	26,86000 =	0,53720	
				Subtotal:		0,76760	0,76760
Materials							
	BPCC0015	M	Cable coaxial de 75 ohms per a una freqüència entre 47 i 2150 mhz, tipus estàndard (0,29 db/m a 2150 mhz).	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
				Subtotal:		0,44000	0,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01151
				COST DIRECTE			1,21911
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,07315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29226

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-204	EPCC0086	u	Presa de rtv/sat, de senyal transparent entre 47 i 2.150 mhz, amb embellidor, inclos petit material. instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		7,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	23,04000 =	1,15200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	26,86000 =	1,34300	
				Subtotal:		2,49500	2,49500
Materials							
	BPCC0086	U	Presa de rtv/sat, de senyal transparent entre 47 i 2.150 mhz, amb embellidor, inclos petit material	1,000 x	4,25000 =	4,25000	
	BPCCA085	U	Embellidor per a tv-fm/fi.	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		4,66000	4,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03743
				COST DIRECTE			7,19243
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,43155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62397
P-205	EPCCX001	u	Derivador EST 2-10 de 2 sortides tipus a (20 db, 47-2150 mhz), inclos petit material. Totalment instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		14,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	26,86000 =	2,68600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	23,04000 =	2,30400	
				Subtotal:		4,99000	4,99000
Materials							
	BPCCX001	u	Derivador EST 2-10 de 2 sortides tipus a (20 db, 47-2150 mhz), inclos petit material.	1,000 x	8,15000 =	8,15000	
				Subtotal:		8,15000	8,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07485
				COST DIRECTE			13,21485
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,79289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,00774
P-206	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000		6,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,0001 x	5,74000 =	5,74057	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		5,74057		5,74057	
				COST DIRECTE				5,74057	
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,34443	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,08500	
P-207	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	Rend.:	1,000			18,60 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,0002	x	17,54000	=	17,54351	
				Subtotal:				17,54351	17,54351
				COST DIRECTE					17,54351
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,05261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,59612
P-208	H14481Q1	u	Mascareta de triple capa, de tipus quirurgic, segons UNE EN 14683, de tipus I	Rend.:	1,000			0,70 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B14481Q1	u	Mascareta de triple capa, de tipus quirurgic, segons UNE EN 14683, de tipus I	1,000	x	0,66000	=	0,66000	
				Subtotal:				0,66000	0,66000
				COST DIRECTE					0,66000
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,03960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,69960
P-209	H15120X1	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats dobertures finestres i/o balconeres en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000			18,33 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,329	/R x	22,70000	=	7,46830	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,330	/R x	27,19000	=	8,97270	
				Subtotal:				16,44100	16,44100
Materials									
	B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,100	x	0,23000	=	0,02300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,500	x	0,15000	=	0,07500
	B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	0,020	x	18,26000	=	0,36520
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,19000	=	0,22800
				Subtotal:				0,69120
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,16441
				COST DIRECTE				17,29661
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,03780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,33441

P-210	H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				5,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0765	/R x	22,70000	=	1,73655	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
				Subtotal:				4,18365	4,18365
Materials									
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,100	x	0,19000	=	0,20900	
	B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	0,600	x	1,06000	=	0,63600	
	B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,200	x	0,23000	=	0,04600	
				Subtotal:				0,89100	0,89100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06275
				COST DIRECTE					5,13740
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,30824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,44565

P-211	H15214X1	m	Barana de protecció perímetre coberta, d'alçària 1,20 m per sobre de la cota superior, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000				7,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

Pàg.: 142

P-213	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				33,07	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,2138	/R x	22,70000	=	4,85326	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,213	/R x	27,19000	=	5,79147	
				Subtotal:				10,64473	10,64473
Materials									
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,000	x	7,13000	=	14,26000	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,015	x	63,01000	=	0,94515	
	B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	0,340	x	14,94000	=	5,07960	
				Subtotal:				20,28475	20,28475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,26612
				COST DIRECTE			31,19560
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,87174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,06733
P-214	H6AA21X2	u	Anul·lació d'instal·lació interiors, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomeses, integrament de la planta. Inclou luminaries, emergències i quadres. - Electricitat - Aigua - Il·luminació - Calefacció - Climatització	Rend.: 1,000		893,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	28,10000 =	281,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	10,000 /R x	28,10000 =	281,00000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	10,000 /R x	28,10000 =	281,00000	
				Subtotal:		843,00000	843,00000
				COST DIRECTE			843,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		50,58000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			893,58000
P-215	H6AA21X5	u	Desplaçament de la instal·lació interior de fontaneria, actualment en servei, al nou emplaçament segons plànol específic. Inclou desconnexió provisional, tall de canonades, desplaçament, nova connexió i posta en marxa.	Rend.: 1,000		1.202,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,000 /R x	28,10000 =	674,40000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,000 /R x	19,15000 =	459,60000	
				Subtotal:		1.134,00000	1.134,00000
				COST DIRECTE			1.134,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		68,04000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.202,04000
P-216	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		136,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,2444	/R x	22,70000	=	5,54788	
				Subtotal:				12,34538	
Materials									
	B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	116,25000	=	116,25000	
				Subtotal:				116,25000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18518	
			COST DIRECTE					128,78056	
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		7,72683	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					136,50739	
P-217	H6AZ59X1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent de 3,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				473,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,7326	/R x	27,19000	=	19,91939	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,7326	/R x	22,70000	=	16,63002	
				Subtotal:				36,54941	
Materials									
	B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	410,00000	=	410,00000	
				Subtotal:				410,00000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,54824	
			COST DIRECTE					447,09765	
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		26,82586	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					473,92351	
P-218	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	Rend.: 1,000				12,18	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials									
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	1,000	x	11,49000	=	11,49000	
				Subtotal:				11,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		11,49000	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 % 0,68940	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,17940	
P-219	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		18,93 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,1033	/R x 22,70000 =	2,34491	
				Subtotal:		2,34491	2,34491
Materials							
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000	x 15,35000 =	15,35000	
	B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040	x 3,50000 =	0,14000	
				Subtotal:		15,49000	15,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 % 0,02345	
				COST DIRECTE		17,85836	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 % 1,07150	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,92986	
P-220	HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		37,95 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,9065	/R x 22,70000 =	20,57755	
				Subtotal:		20,57755	20,57755
Materials							
	BBBAD015	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 9,07000 =	9,07000	
	BBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 5,95000 =	5,95000	
				Subtotal:		15,02000	15,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20578
				COST DIRECTE			35,80333
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,14820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,95153
P-221	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		30,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,9235 /R x	22,70000 =	20,96345	
				Subtotal:		20,96345	20,96345
Materials							
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	1,000 x	8,04000 =	8,04000	
				Subtotal:		8,04000	8,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20963
				COST DIRECTE			29,21308
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,75279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,96587
P-222	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		46,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,8864 /R x	22,70000 =	20,12128	
				Subtotal:		20,12128	20,12128
Materials							
	BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000 x	9,77000 =	9,77000	
	BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000 x	13,31000 =	13,31000	
				Subtotal:		23,08000	23,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,20121
COST DIRECTE							43,40249
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,60415
COST EXECUCIÓ MATERIAL							46,00664
P-223	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		45,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,1506	/R x	24,14000 =	3,63548
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,1508	/R x	27,19000 =	4,10025
				Subtotal:		7,73573	7,73573
Materials							
	B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,30000 =	0,30000
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	34,57000 =	34,57000
				Subtotal:		34,87000	34,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,11604
COST DIRECTE							42,72177
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,56331
COST EXECUCIÓ MATERIAL							45,28507
P-224	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		60,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	x	56,60000 =	56,60000
				Subtotal:		56,60000	56,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				56,60000
DESPESES INDIRECTES 6,00 %				3,39600
COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,99600

P-225	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000	71,25	€
-------	----------	-----	--	--------------	-------	---

Materials			Unitats		Preu		Parcial	Import
	BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,0001	x	67,21000	=	67,21672
				Subtotal:			67,21672	67,21672
				COST DIRECTE				67,21672
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %				4,03300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,24972

P-226	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000	63,75	€
-------	----------	-----	---	--------------	-------	---

Materials			Unitats		Preu		Parcial	Import
	BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x	60,14000	=	60,14000
				Subtotal:			60,14000	60,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		60,14000	
				DESPESES INDIRECTES		3,60840	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,74840	
P-227	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		61,20 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,2488 /R x	22,70000 =	5,64776	
				Subtotal:		5,64776	5,64776
Materials							
	BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	51,95000 =	51,95000	
				Subtotal:		51,95000	51,95000
				DESPESES AUXILIARS		0,14119	
				COST DIRECTE		57,73895	
				DESPESES INDIRECTES		3,46434	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,20329	
P-228	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		25,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,153 /R x	22,70000 =	3,47310	
				Subtotal:		3,47310	3,47310
Materials							
	BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	81,23000 =	20,30750	
				Subtotal:		20,30750	20,30750
				DESPESES AUXILIARS		0,08683	
				COST DIRECTE		23,86743	
				DESPESES INDIRECTES		1,43205	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,29947	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-229	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		31,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,341 /R x	22,70000 =	7,74070	
				Subtotal:		7,74070	7,74070
Materials							
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	87,25000 =	21,81250	
				Subtotal:		21,81250	21,81250
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19352
				COST DIRECTE			29,74672
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,78480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,53152
P-230	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		109,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,3742 /R x	22,70000 =	8,49434	
				Subtotal:		8,49434	8,49434
Materials							
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	94,35000 =	94,35000	
				Subtotal:		94,35000	94,35000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21236
				COST DIRECTE			103,05670
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,18340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,24010
P-231	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		62,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,1504 /R x	22,70000 =	3,41408	
				Subtotal:		3,41408	3,41408
Materials							
	BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	55,00000 =	55,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	55,00000		55,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,08535
				COST DIRECTE			58,49943
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,50997
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,00940
P-232	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		71,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0952 /R x	22,70000 =	2,16104	
				Subtotal:		2,16104	2,16104
Materials							
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	64,80000 =	64,80000	
				Subtotal:		64,80000	64,80000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,05403
				COST DIRECTE			67,01507
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,02090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,03597
P-233	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		45,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,1263 /R x	22,70000 =	2,86701	
				Subtotal:		2,86701	2,86701
Materials							
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000 x	40,00000 =	40,00000	
				Subtotal:		40,00000	40,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,07168
				COST DIRECTE			42,93869
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,57632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,51501
P-234	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		2,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0446 /R x	22,70000 =	1,01242	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1,01242		1,01242
Materials								
	BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000	x	1,06000	=	1,06000
				Subtotal:		1,06000		1,06000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,02531
				COST DIRECTE				2,09773
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,12586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,22359
P-235	HQUZN001	u	Neteja de de mòdul de sanitaris, de vestidors, de menjadors o de descans, de fins a 20 m2, amb producte desinfectant (aigua/lleixiu prop: 1/5)	Rend.: 1,000		7,59		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,3111	/R x	22,70000	=	7,06197
				Subtotal:		7,06197		7,06197
Materials								
	B0121000	l	Lleixiu	0,500	x	0,19000	=	0,09500
				Subtotal:		0,09500		0,09500
				COST DIRECTE				7,15697
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,42942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,58639
P-236	HRE21100	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a peus prefabricats de formigó, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		3,63		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,1118	/R x	24,14000	=	2,69885
				Subtotal:		2,69885		2,69885
Materials								
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,15000	=	0,04500
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,64000	=	0,64000
				Subtotal:		0,68500		0,68500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04048
			COST DIRECTE	3,42433
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 0,20546
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,62979

P-237	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	46,07	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,450	/R x	27,19000 =	12,23550
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,450	/R x	24,14000 =	10,86300
				Subtotal:		23,09850	23,09850
Materials							
	B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,800	x	1,22000 =	0,97600
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,064	x	282,51000 =	18,08064
	B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,500	x	1,92000 =	0,96000
				Subtotal:		20,01664	20,01664
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,34648
				COST DIRECTE			43,46162
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	2,60770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,06931

P-238	JGV18101	u	Legalització de la instal·lació elèctrica segons exigències REBT i Organismes, inclús projecte d'instal·lació elèctrica i direcció tècnica, inclou gestions i abonament de publicacions i tramitacions necessàries per a la posta en marxa en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000			2.100,00		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	27,2857	/R x	45,12000	=	1.231,13078	
					Subtotal:			1.231,13078	1.231,13078
Materials									
	BG15LEGA	u	Projecte d'instal·lació elèctrica segons el REBT i direcció tècnica.	1,000	x	750,00000	=	750,00000	
					Subtotal:			750,00000	750,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.981,13078	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	118,86785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.099,99863	
P-239	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,350 /R x	22,70000 =	7,94500	
A0140000 h Manobre				Subtotal:		7,94500	7,94500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11918
				COST DIRECTE		8,06418	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,48385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,54803	
P-240	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,460 /R x	22,70000 =	10,44200	
A0140000 h Manobre				Subtotal:		10,44200	10,44200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15663
				COST DIRECTE		10,59863	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,63592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,23455	
P-241	K218A610	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,650 /R x	22,70000 =	14,75500	
A0140000 h Manobre				Subtotal:		14,75500	14,75500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22133
				COST DIRECTE		14,97633	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,89858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,87490	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-242	K21A10X1	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, de dimensions aproximades 120x160 cm, inclosos vidres, persiana amb accessoris i la caixa de persiana, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		36,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	22,70000 =	34,05000	
				Subtotal:		34,05000	34,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,51075
				COST DIRECTE			34,56075
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,07365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,63440
P-243	K21A10X2	u	Arrencada de tendal, de 2,60 m de longitus, aproximadament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		48,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	22,70000 =	45,40000	
				Subtotal:		45,40000	45,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68100
				COST DIRECTE			46,08100
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,76486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,84586
P-244	K21A30X0	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		24,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	22,70000 =	22,70000	
				Subtotal:		22,70000	22,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34050
				COST DIRECTE			23,04050
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,38243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,42293

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-245	K21A30X3	u	Arrencada de barana de fusta existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		43,96	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,800 /R x	22,70000 =	40,86000	
				Subtotal:		40,86000	40,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61290
				COST DIRECTE			41,47290
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,48837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,96127
P-246	K21JB1X0	u	Arrencada d'inodor i/o abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		17,27	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,10000 =	12,64500	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500	
				Subtotal:		16,05000	16,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24075
				COST DIRECTE			16,29075
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,97745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,26820
P-247	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		19,07	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	22,70000 =	2,27000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	28,10000 =	15,45500	
				Subtotal:		17,72500	17,72500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26588
				COST DIRECTE			17,99088
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,07945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,07033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P1479-65N8	u		Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	Rend.: 1,000		151,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	1,000	x 143,15000 =	143,15000	
				Subtotal:		143,15000	143,15000
				COST DIRECTE			143,15000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		8,58900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,73900
P-248	P2142-4RMX	m2	Arrencada de revestiment-paviment d'aplatat de fusta OSB, entramat de llistons i reblert de fibres de cotó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		5,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x 18,78000 =	5,07060	
				Subtotal:		5,07060	5,07060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07606
				COST DIRECTE			5,14666
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,30880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,45546
P-249	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 18,78000 =	7,51200	
				Subtotal:		7,51200	7,51200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11268
				COST DIRECTE			7,62468
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,45748
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,08216

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-250	P214K-CRNX	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,12	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	18,78000 =	11,26800	
				Subtotal:		11,26800	11,26800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16902
				COST DIRECTE			11,43702
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,68622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,12324
P-251	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		20,66	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	18,78000 =	7,51200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,190 /R x	19,50000 =	3,70500	
				Subtotal:		11,21700	11,21700
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,095 /R x	17,83000 =	1,69385	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	87,93000 =	6,41010	
				Subtotal:		8,10395	8,10395
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16826
				COST DIRECTE			19,48921
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,16935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,65856
P214O-4RO4		m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		128,81	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x	18,78000 =	119,72250	
				Subtotal:		119,72250	119,72250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,79584
				COST DIRECTE			121,51834
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,29110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,80944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-252	P21G0-4RUX	u	Desmuntatge netaj i aplec dels radiadors de calefacció per a la seva reutilització posterior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		175,83	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,200 /R x	22,77000 =	27,32400	
	A0D-0007	h	Manobre	4,800 /R x	18,78000 =	90,14400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,400 /R x	19,15000 =	45,96000	
				Subtotal:		163,42800	163,42800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,45142
				COST DIRECTE			165,87942
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		9,95277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,83219
P-253	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		40,81	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	19,15000 =	19,15000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	18,78000 =	18,78000	
				Subtotal:		37,93000	37,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,56895
				COST DIRECTE			38,49895
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,30994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,80889
P-254	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,04	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	22,77000 =	10,24650	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	18,78000 =	1,87800	
				Subtotal:		12,12450	12,12450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18187
				COST DIRECTE			12,30637
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,73838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,04475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-255	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		22,63	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	22,77000 =	18,21600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	18,78000 =	2,81700	
				Subtotal:		21,03300	21,03300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31550
				COST DIRECTE			21,34850
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,28091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,62940
P-256	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		20,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	18,78000 =	18,78000	
				Subtotal:		18,78000	18,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28170
				COST DIRECTE			19,06170
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,14370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,20540
P-257	P2R5-DT1M	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		19,82	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
				COST DIRECTE			18,70000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,12200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,82200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-258	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		34,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	18,78000 =	14,08500	
				Subtotal:		14,08500	14,08500
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14085
				COST DIRECTE			32,92585
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,97555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,90140
P-259	P2RA-EU3R	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		24,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	23,00000 =	23,00000	
				Subtotal:		23,00000	23,00000
				COST DIRECTE			23,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,38000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,38000
P442-DG03		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues 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 i cargols	Rend.: 1,000		2,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	19,16000 =	0,19160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	22,42000	=	0,40356
						Subtotal:		0,59516
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,11000	=	0,05598
						Subtotal:		0,05598
Materials								
	B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR 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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,01000	=	2,01000
						Subtotal:		2,01000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,01488
			COST DIRECTE					2,67602
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,16056
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,83658
	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000				1,70 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,014	/R x	18,78000	=	0,26292
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x	22,03000	=	0,30842
						Subtotal:		0,57134
Materials								
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,02000	=	1,02000
						Subtotal:		1,02000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,01428
			COST DIRECTE					1,60562
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,09634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,70196
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				2,44 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,017	/R x	19,16000	=	0,32572

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x	22,42000	=	0,71744
						Subtotal:		1,04316
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x	3,11000	=	0,09952
						Subtotal:		0,09952
Materials								
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,13000	=	1,13000
						Subtotal:		1,13000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,02608
			COST DIRECTE					2,29876
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,13793
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,43668
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				3,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	19,16000	=	0,95800
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	22,42000	=	1,12100
						Subtotal:		2,07900
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,11000	=	0,15550
						Subtotal:		0,15550
Materials								
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,45000	=	1,45000
						Subtotal:		1,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03119
			COST DIRECTE					3,71569
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,22294
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,93863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-260	P449-02II	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666	Rend.: 1,000		633,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV254-02I3	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666	1,000	x 597,56000 =	597,56000	
				Subtotal:		597,56000	597,56000
				COST DIRECTE			597,56000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		35,85360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			633,41360
P45G0-4SN0	m3		Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	Rend.: 1,000		135,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x 18,78000 =	38,53656	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x 22,03000 =	11,30139	
				Subtotal:		49,83795	49,83795
Materials							
	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 72,64000 =	76,27200	
				Subtotal:		76,27200	76,27200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,24595
				COST DIRECTE			127,35590
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,64135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,99725
P4C0-4SK0	m		Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	Rend.: 1,000		10,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 18,78000 =	2,81700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x 22,03000 =	6,60900	
				Subtotal:		9,42600	9,42600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010	x	11,76000	=	0,11760
				Subtotal:				0,11760
								0,11760
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,23565
				COST DIRECTE				9,77925
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,58676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,36601
P4D9-4SMH	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Rend.: 1,000				49,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	25,99000	=	24,95040
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x	23,07000	=	16,61040
				Subtotal:				41,56080
								41,56080
Materials								
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	45,56000	=	0,91576
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,34000	=	0,67993
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	317,54000	=	0,60333
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	1,36000	=	0,13437
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,38000	=	1,58631
				Subtotal:				3,91970
								3,91970
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,03902
				COST DIRECTE				46,51952
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	2,79117
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,31069
P4F7-4SMU	m3		Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000				682,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	5,312	/R x	18,78000	=	99,75936
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	22,03000	=	289,14375
				Subtotal:				388,90311
								388,90311
Materials								
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x	0,32000	=	200,28800
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb	0,3497	x	139,33215	=	48,72445

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				Subtotal:	249,01245	249,01245	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	5,83355	
				COST DIRECTE		643,74911	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	38,62495	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		682,37405	
P4FM-4SMO	m3		Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	Rend.: 1,000		515,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	5,850 /R x	18,78000 =	109,86300	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	9,750 /R x	22,03000 =	214,79250	
				Subtotal:		324,65550	324,65550
Materials							
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740 x	0,32000 =	128,55680	
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231 x	107,21550 =	24,76678	
				Subtotal:		153,32358	153,32358
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	8,11639	
				COST DIRECTE		486,09547	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	29,16573	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		515,26120	
P-261	P4M0-ELX1	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 15 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		1.018,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P45G0-4SN	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	0,036 x	127,35590 =	4,58481	
	P4F7-4SMU	m3	Ataonat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,019 x	643,74911 =	12,23123	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	4,000	x	9,77925	=	39,11700
	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	0,504	x	486,09547	=	244,99212
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,300	x	3,71569	=	15,97747
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	79,564	x	2,29876	=	182,89854
	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	151,200	x	1,60562	=	242,76974
	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,656	x	121,51834	=	201,23437
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,360	x	46,51952	=	16,74703
				Subtotal:				960,55231
								960,55231
				COST DIRECTE				960,55231
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	57,63314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.018,18545
P-262	P5V0-02AH	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	Rend.: 1,000				666,94
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BVA5-02AE	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	1,000	x	629,19000	=	629,19000
				Subtotal:				629,19000
								629,19000
				COST DIRECTE				629,19000
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	37,75140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				666,94140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-263	P5ZDC-I3PX	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat	Rend.: 1,000		18,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	19,19000 =	2,39875	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	22,03000 =	5,50750	
				Subtotal:		7,90625	7,90625
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000	
	B0CHK-2OE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,071 x	4,43000 =	4,74453	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000 x	2,99000 =	2,99000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	19,34000 =	0,96700	
				Subtotal:		9,78153	9,78153
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11859
				COST DIRECTE			17,80637
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,06838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,87476
P-264	P5ZJ2-I6FX	m	Canaló i remats exteriors de planxa d'acer galvanitzat, plegada amb acabat prelacat, de 0,8 mm de gruix, i fins a 85 cm de desenvolupament, com a màxim, de 2 a 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	Rend.: 1,000		39,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	22,03000 =	6,60900	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	19,19000 =	2,87850	
				Subtotal:		9,48750	9,48750
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	19,34000 =	0,48350	
	B0CH9-0E4	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat i prelacat de 0,8 mm de gruix, per a façanes	2,000 x	13,14000 =	26,28000	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000	
				Subtotal:		27,84350	27,84350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,14231
COST DIRECTE							37,47331
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,24840
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,72171
P-265	P654-8M1I	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	Rend.: 1,000		59,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	22,03000 =	8,59170
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	19,19000 =	2,68660
				Subtotal:		11,27830	11,27830
Materials							
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,66000 =	0,62040
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,47000 =	1,17600
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	4,63000 =	9,53780
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,29000 =	1,28678
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,19000 =	1,14000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,25000 =	14,93500
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,09000 =	4,65780
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,43000 =	0,41160
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,49000 =	10,95150
				Subtotal:		44,87688	44,87688
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16917
COST DIRECTE							56,32435
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		3,37946
COST EXECUCIÓ MATERIAL							59,70382

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-266	P741-DXCO	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, fusionada amb soldadura d'aire calent, col·locada sense adherir al suport	Rend.: 1,000		22,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	22,03000 =	4,40600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	19,19000 =	1,91900	
				Subtotal:		6,32500	6,32500
Maquinària							
	C20M-00J4	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	0,100 /R x	4,75000 =	0,47500	
				Subtotal:		0,47500	0,47500
Materials							
	B740-0SM2	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i amb armadura de vel de fibra de vidre	1,100 x	12,79000 =	14,06900	
				Subtotal:		14,06900	14,06900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09488
				COST DIRECTE			20,96388
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,25783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,22171
P-267	P7C45-5POX	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		10,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	18,78000 =	0,56340	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	22,03000 =	1,32180	
				Subtotal:		1,88520	1,88520
Materials							
	B7C93-0IVI	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050 x	8,03000 =	8,43150	
				Subtotal:		8,43150	8,43150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02828
				COST DIRECTE			10,34498
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,62070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,96568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-268	P7C71-HEKQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		6,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,045 /R x	22,03000 =	0,99135	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,023 /R x	19,19000 =	0,44137	
				Subtotal:		1,43272	1,43272
Materials							
	B7CZ0-28C	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462 x	0,88000 =	0,40656	
	B7C77-HDQ	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,100 x	3,54000 =	3,89400	
				Subtotal:		4,30056	4,30056
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02149
				COST DIRECTE			5,75477
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,34529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,10006
P-269	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	Rend.: 1,000		47,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	19,19000 =	1,43925	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	22,03000 =	16,96310	
				Subtotal:		18,40235	18,40235
Materials							
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x	16,76000 =	2,85088	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525 x	10,94000 =	23,54835	
				Subtotal:		26,39923	26,39923
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27604
				COST DIRECTE			45,07762
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,70466
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,78227

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-270	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		316,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	22,03000 =	2,20300	
				Subtotal:		2,20300	2,20300
Materials							
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	15,000 x	19,73000 =	295,95000	
				Subtotal:		295,95000	295,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03305
				COST DIRECTE			298,18605
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		17,89116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			316,07721
P-271	P815-3FMN	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		16,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,193 /R x	18,78000 =	3,62454	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,385 /R x	22,03000 =	8,48155	
				Subtotal:		12,10609	12,10609
Materials							
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,15000 =	0,11970	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0235 x	140,01780 =	3,29042	
				Subtotal:		3,41012	3,41012
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30265
				COST DIRECTE			15,81886
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,94913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,76799
P-272	P822-3NUH	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		28,48	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	18,78000 =	1,87800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	22,03000 =	6,60900	
Subtotal:						8,48700	8,48700	
Materials								
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,01000 =	0,51510	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	8,52000 =	9,37200	
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	1,69000 =	8,28573	
Subtotal:						18,17283	18,17283	
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		0,21218	
COST DIRECTE							26,87201	
DESPESES INDIRECTES					6,00 %		1,61232	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,48433	
P-273	P83EC-96JI	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre	Rend.: 1,000			42,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	22,03000 =	8,59170	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	19,19000 =	2,68660	
Subtotal:						11,27830	11,27830	
Materials								
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,43000 =	0,41160	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,09000 =	4,65780	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,25000 =	7,46750	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,66000 =	0,31020	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,21000 =	1,14950	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,000	x	1,25000 =	8,75000	
	B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	1,030	x	3,38000 =	3,48140	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,47000	=	1,17600
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000
				Subtotal:				28,70400
								28,70400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16917
				COST DIRECTE				40,15147
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	2,40909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,56056

P-274	P83EC-97XX	m2	Suplement per placa de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament.	Rend.: 1,000				2,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	B0CC0-21X	m2	Suplement per placa guix laminat de 15 mm, hidòfuga H	1,030	x	2,55000	=	2,62650	
				Subtotal:				2,62650	2,62650
				COST DIRECTE					2,62650
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,15759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,78409

P-275	P846-9JNJ	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				29,74	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	22,03000	=	7,26990	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	19,19000	=	6,33270	
				Subtotal:				13,60260	13,60260
Materials									
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,09000	=	1,99620	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,47000	=	0,69458	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	1,46000	=	4,96400	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,33000	=	6,51990	
				Subtotal:				14,25028	14,25028

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20404
			COST DIRECTE	28,05692
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 1,68342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,74033

P-276	P846-9JO5	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils 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			38,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	22,03000 =	8,81200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	19,19000 =	7,67600	
				Subtotal:			16,48800	16,48800
Materials								
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	10,77000 =	11,09310	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,47000 =	0,69458	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,09000 =	1,99620	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils 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	5,27000 =	5,27000	
				Subtotal:			19,12948	19,12948
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24732
				COST DIRECTE				35,86480
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		2,15189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,01669

P-277	P846-9J0X	m2	Cel ras continu de plaques de ciment, aquapanel o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils 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	48,09	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	19,19000 =	7,67600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	22,03000 =	8,81200	
				Subtotal:		16,48800	16,48800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,09000	=	1,99620	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,47000	=	0,69458	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils 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	5,27000	=	5,27000	
	B0CC0-210	m2	Plaques de ciment, aquapanel o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA)	1,030	x	20,00000	=	20,60000	
Subtotal:								20,60000	20,60000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,24732	
COST DIRECTE								45,37170	
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	2,72230	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,09400	
P-278	P840-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000				74,63	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,77000	=	6,83100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	18,78000	=	2,81700	
Subtotal:								9,64800	9,64800
Materials									
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	60,61000	=	60,61000	
Subtotal:								60,61000	60,61000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,14472	
COST DIRECTE								70,40272	
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	4,22416	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								74,62688	
P-279	P864-AE2X	m2	Revestiment horitzontal a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb lamel·les de fusta de pi, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat, col·locat adherit sobre cel ras de cartó-guix.	Rend.: 1,000				132,12	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	22,42000 =	22,42000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	19,33000 =	19,33000	
				Subtotal:			41,75000	41,75000
Materials								
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,11000 =	0,68750	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x	4,77000 =	0,03959	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	317,54000 =	1,33367	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x	3,93000 =	0,23580	
				Subtotal:			2,29656	2,29656
Partides d'obra								
	P8A3-IMFD	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat semi mat	1,250	x	12,96975 =	16,21219	
	B0CU2-2GU	m2	Lamel·les de fusta de pi, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat.	1,050	x	60,72000 =	63,75600	
				Subtotal:			63,75600	63,75600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,62625
				COST DIRECTE				124,64100
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		7,47846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,11946

P-280	P864-AEX2	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb lamel·les de fusta de pi, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat, col·locat adherit sobre cel ras de cartó-guix.	Rend.: 1,000			123,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	19,33000 =	15,46400	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,800	/R x	22,42000 =	17,93600	
				Subtotal:			33,40000	33,40000
Materials								
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,11000 =	0,68750	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x	4,77000 =	0,03959	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x	3,93000 =	0,23580	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	317,54000 =	1,33367	
				Subtotal:			2,29656	2,29656
Partides d'obra								
	P8A3-IMFD	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a	1,250	x	12,96975 =	16,21219	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0CU2-2GU	m2	fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat semi mat Lamel·les de fusta de pi, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat.	1,050	x	60,72000 =	63,75600
				Subtotal:		63,75600	63,75600
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,50100
			COST DIRECTE				116,16575
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		6,96995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,13570
P-281	P866-ABY9	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 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 no revestit, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000			26,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,300	/R x	19,33000 =	5,79900
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	22,42000 =	6,72600
				Subtotal:		12,52500	12,52500
Materials							
	B0CU5-2G6	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 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 no revestit, treballat al taller	1,000	x	11,63000 =	11,63000
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,100	x	4,77000 =	0,47700
				Subtotal:		12,10700	12,10700
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18788
			COST DIRECTE				24,81988
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,48919
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,30907
P-282	P894-4V9X	m2	Pintat de baranes, reixes de malla i perfils d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000			14,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	22,03000 =	8,59170
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	19,19000 =	0,95950
				Subtotal:		9,55120	9,55120
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04562
				COST DIRECTE			5,36355
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,32181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,68537
P-285	P89K-42YR	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		11,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	22,03000 =	4,40600	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	19,19000 =	0,38380	
				Subtotal:		4,78980	4,78980
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,92000 =	0,75276	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468 x	15,62000 =	5,41702	
				Subtotal:		6,16978	6,16978
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07185
				COST DIRECTE			11,03143
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,66189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,69331
P8A1-45YU	m2		Envernissar de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb dues capes, amb la superfície semi mat	Rend.: 1,000		9,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,025 /R x	19,19000 =	0,47975	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,260 /R x	22,03000 =	5,72780	
				Subtotal:		6,20755	6,20755
Materials							
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic	0,3468 x	6,90000 =	2,39292	
				Subtotal:		2,39292	2,39292
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09311
				COST DIRECTE			8,69358
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,52161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,21520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P8A3-IMFD m2 Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat semi mat				Rend.: 1,000		13,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	19,19000 =	0,76760	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	22,03000 =	6,60900	
				Subtotal:		7,37660	7,37660
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150 x	4,92000 =	0,73800	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150 x	8,00000 =	1,20000	
	B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL	0,255 x	13,90000 =	3,54450	
				Subtotal:		5,48250	5,48250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11065
				COST DIRECTE			12,96975
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,77818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,74793
P-286 P93I-57SA m2 Recrescudat i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig				Rend.: 1,000		12,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050 /R x	22,03000 =	1,10150	
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	18,78000 =	0,09390	
				Subtotal:		1,19540	1,19540
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,005 /R x	176,02000 =	0,88010	
				Subtotal:		0,88010	0,88010
Materials							
	B07E-0GH7	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	132,000 x	0,07000 =	9,24000	
				Subtotal:		9,24000	9,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01793
				COST DIRECTE			11,33343
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,68001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,01344
P-287	P9C2-D4E9	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x60 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior normal	Rend.: 1,000		31,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,090 /R x	19,19000 =	1,72710	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	18,78000 =	0,93900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180 /R x	22,03000 =	3,96540	
				Subtotal:		6,63150	6,63150
Materials							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605 x	1,03000 =	1,65315	
	B9C5-0H0U	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x60 cm, preu superior, per a ús interior normal	1,040 x	18,41000 =	19,14640	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021 x	85,37200 =	1,79281	
				Subtotal:		22,59236	22,59236
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09947
				COST DIRECTE			29,32333
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,75940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,08273
P-288	P9D5-35XL	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premstat sense esmaltar ni polir, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		46,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	19,19000 =	3,83800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x	22,03000 =	9,91350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	18,78000 =	0,56340	
				Subtotal:		14,31490	14,31490
Materials							
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premstat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020 x	20,78000 =	21,19560	
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	1,01000 =	7,07354	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,01000	=	1,43925
Subtotal:								29,70839
DESPESES AUXILIARS								0,21472
COST DIRECTE								44,23801
DESPESES INDIRECTES								2,65428
COST EXECUCIÓ MATERIAL								46,89229

P-289	P9D5-365J	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				54,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	19,19000	=	3,83800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	22,03000	=	11,01500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	18,78000	=	0,56340	
Subtotal:								15,41640	15,41640
Materials									
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,01000	=	1,43925	
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	26,84000	=	27,37680	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,96000	=	6,72336	
Subtotal:								35,53941	35,53941
DESPESES AUXILIARS								0,23125	
COST DIRECTE								51,18706	
DESPESES INDIRECTES								3,07122	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								54,25828	

	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat	Rend.: 1,000				143,74	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	22,42000	=	22,42000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	19,74000	=	9,87000	
Subtotal:								32,29000	32,29000
Materials									
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,200	x	46,44000	=	55,72800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	15,000	x	3,14000	=	47,10000
						Subtotal:		102,82800
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,48435
						COST DIRECTE		135,60235
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	8,13614
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,73849
P-290	P9U9-6Y4X	m	Sòcol de PVC, de color blanc, de 70 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	Rend.: 1,000				10,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	18,78000	=	0,18780
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	22,03000	=	2,64360
						Subtotal:		2,83140
	Materials							
	B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,065	x	6,06000	=	0,39390
	B9U4-1KZX	m	Sòcol de PVC, de color blanc, de 70 mm d'alçària	1,020	x	6,07000	=	6,19140
						Subtotal:		6,19140
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04247
						COST DIRECTE		9,45917
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,56755
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,02672
P-291	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000				9,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	18,78000	=	0,93900
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	22,03000	=	7,04960
						Subtotal:		7,98860
	Maquinària							
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,30000	=	0,27600
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x	2,77000	=	0,55400
						Subtotal:		0,83000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11983
						COST DIRECTE		8,93843
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,53631
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,47473

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-292	PA31-01CQ	u	Determinació de l'estanquitat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208	Rend.: 1,000		1.401,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV2P1-00X9	u	Determinació de l'estanquitat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208	1,000	x 1.322,22000 =	1.322,22000	
				Subtotal:		1.322,22000	1.322,22000
				COST DIRECTE			1.322,22000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		79,33320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.401,55320
PB12-DIX6	m		Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000		198,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 22,42000 =	8,96800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 19,74000 =	3,94800	
				Subtotal:		12,91600	12,91600
Materials							
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x 171,53000 =	171,53000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,14000 =	2,28000	
				Subtotal:		173,81000	173,81000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32290
				COST DIRECTE			187,04890
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,22293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			198,27183
P-293	PB16-DFX1	u	Barana d'alumini lacat RAL a escollir per la DF, de 261 cm de longitud, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, amb passamà superior, ancorada amb fixacions mecàniques. Element complet segons plànols i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000		339,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 19,19000 =	4,41370	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x 22,77000 =	10,24650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,66020		14,66020
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x	5,06000	=	50,60000
	BB12-0XX1	u	Barana d'alumini lacat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària i 261 cm de longitud, amb passamà superior.	1,000	x	254,77000	=	254,77000
				Subtotal:		254,77000		254,77000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,36651
				COST DIRECTE				320,39671
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	19,22380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				339,62051

P-294	PB16-DFX2	u	Barana d'alumini lacat RAL a escollir per la DF, de 241 cm de longitud, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 30 a 40 cm d'alçària, amb passamà superior, ancorada amb fixacions mecàniques. Element complet segons plànols i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000			166,86		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	19,19000	=	4,41370	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	22,77000	=	10,24650	
				Subtotal:				14,66020	14,66020
Materials									
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	5,06000	=	40,48000	
	BB12-0XX2	u	Barana d'alumini lacat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 30 a 40 cm d'alçària i 248 cm de longitud, amb passamà superior.	1,000	x	101,91000	=	101,91000	
				Subtotal:				101,91000	101,91000
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,36651
				COST DIRECTE					157,41671
				DESPESES INDIRECTES			6,00 %		9,44500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					166,86171

P-295	PB16-DFX3	u	Barana d'alumini lacat RAL a escollir per la DF, de 127 cm de longitud, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 30 a 40 cm d'alçària, amb passamà superior, ancorada amb fixacions mecàniques. Element complet segons plànols i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000		112,93		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	19,19000	=	4,41370
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	22,77000	=	10,24650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,66020		14,66020
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	5,06000	=	30,36000
	BB12-0XX3	u	Barana d'alumini lacat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 30 a 40 cm d'alçària i 127 cm de longitud, amb passamà superior.	1,000	x	61,15000	=	61,15000
				Subtotal:		61,15000		61,15000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,36651
				COST DIRECTE				106,53671
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	6,39220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,92891

P-296	PB33-609X	m2	Tancament format per porta batent de 100x210 cm i fix de 99 cm i alçada variable, amb estructura de tub d'acer de 50x50 mm i reixa de perfils d'acer amb passamans i travessers. D'acer galvanitzat, amb frontises, pany amb clau. Fixada asobre l'obra amb fixacions mecàniques. Element dsegons plànol de detall i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000			842,89		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,000	/R x	22,03000	=	66,09000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,000	/R x	19,19000	=	57,57000	
				Subtotal:				123,66000	123,66000
Materials									
	BB33-16X1	u	Tancament format per porta batent de 100x210 cm i fix de 99 cm i alçada variable, amb estructura de tub d'acer de 50x50 mm i reixa de perfils d'acer amb passamans i travessers. D'acer galvanitzat, amb frontises, pany amb clau. Fixada asobre l'obra amb fixacions mecàniques. Element dsegons plànol de detall i instruccions de la DF.	1,000	x	671,52000	=	671,52000	
				Subtotal:				671,52000	671,52000
				COST DIRECTE					795,18000
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		47,71080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					842,89080

P-297	PB33-60X1	m2	Escala d'emergència formada per perfils tubulars, en suport vertical i en formació de xanques de suport dels graonat. Graons de xapa plegada i baranes de reixa metàl·lica i tubulars. Fixada asobre l'obra amb fixacions mecàniques. Element dsegons plànol de detall i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000		40.582,40		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	38,200	/R x	22,03000	=	841,54600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	38,200	/R x	19,19000	=	733,05800
					Subtotal:			1.574,60400
								1.574,60400
Materials								
	BB33-16X1	u	Tancament format per porta batent de 100x210 cm i fix de 99 cm i alçada variable, amb estructura de tub d'acer de 50x50 mm i reixa de perfils d'acer amb passamans i travessers. D'acer galvanitzat, amb frontises, pany amb clau. Fixada asobre l'obra amb fixacions mecàniques. Element dsegons plànol de detall i instruccions de la DF.	1,000	x	671,52000	=	671,52000
					Subtotal:			671,52000
								671,52000
Partides d'obra								
	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat	27,830	x	135,60235	=	3.773,81340
	PB12-DIX6	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	39,600	x	187,04890	=	7.407,13644
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3.383,660	x	3,71569	=	12.572,63163
	P442-DG03	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues 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 i cargols	4.590,990	x	2,67602	=	12.285,58106
					Subtotal:			36.039,16253
								36.039,16253
			COST DIRECTE					38.285,28653
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2.297,11719
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					40.582,40372

P-298	PB70-AV01	m	Linia de vida completa, amb cable d'acer inoxidable i part proporcional de: 2 fixacions als extrems, 3 suports intermedis, 2 terminals amb tensors i 2 conjunts d'arnés amb sistema autoblocant. Element complet i muntat a obra segons instruccions de la Direcció Facultativa.	Rend.:	1,000			69,46	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	0,100	x	143,15000	=	14,31500	
PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	0,100	x	71,54850	=	7,15485	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24 Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	0,100	x	384,61348	=	38,46135	
	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	1,050	x	5,32701	=	5,59336	
				Subtotal:				65,52456	65,52456
				COST DIRECTE				65,52456	
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	3,93147	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,45603	

	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000				5,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	22,77000	=	0,68310	
				Subtotal:				0,68310	0,68310
Materials	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	4,40000	=	4,62000	
				Subtotal:				4,62000	4,62000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	0,02391	
				COST DIRECTE				5,32701	
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,31962	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,64663	

	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				407,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
				Subtotal:				11,38500	11,38500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B147W-H5J	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	332,35000	=	332,35000
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	5,06000	=	40,48000
Subtotal:							372,83000	372,83000
DESPESES AUXILIARS						3,50	%	0,39848
COST DIRECTE								384,61348
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	23,07681
COST EXECUCIÓ MATERIAL								407,69028
PB70-HC77		u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				75,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	19,19000	=	5,75700
Subtotal:							5,75700	5,75700
Materials								
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	55,47000	=	55,47000
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	5,06000	=	10,12000
Subtotal:							65,59000	65,59000
DESPESES AUXILIARS						3,50	%	0,20150
COST DIRECTE								71,54850
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	4,29291
COST EXECUCIÓ MATERIAL								75,84140
P-299	PD54-HJDU	u	Bonera Indeterminat de PVC rígid amb sortida vertical de 90 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				36,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	18,78000	=	4,69500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	22,03000	=	11,01500
Subtotal:							15,71000	15,71000
Materials								
	BD55-HIR0	u	Bonera Indeterminat de PVC rígid amb sortida vertical de 90 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	1,000	x	17,29000	=	17,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,29000	=	1,16000
						Subtotal:		18,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23565
			COST DIRECTE					34,39565
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	2,06374
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,45939
P-300	PJ117-ZDBB	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, de 65 cm d'amplària, de color blanc, model DEBBA de Roca o equivalent, col·locat amb suports murals sobre parament. Inclou sifó de botella decoratiu de llautó cromat model Aqua de Roca o equivalent, ref. A506406300 i vàlvula de desguàs tipus Click-clack amb tap cromat de 65 mm de diàmetre. Complert i connectat a la xarxa de desguàs.	Rend.: 1,000				153,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	22,77000	=	9,10800
						Subtotal:		13,71600
Materials								
	BJ115-ZDBB	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, de 65 cm d'amplària, de color blanc, model DEBBA de Roca o equivalent, col·locat amb suports murals sobre parament.	1,000	x	59,40000	=	59,40000
	BJ115_SFA	u	Sifó de botella decoratiu de llautó cromat model Aqua de Roca o equivalent, ref. A506406300	1,000	x	31,40000	=	31,40000
	BJ115-VLVL	u	vàlvula de desguàs tipus Click-clack amb tap cromat de 65 mm de diàmetre	1,000	x	22,40000	=	22,40000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,34000	=	0,48350
						Subtotal:		113,68350
Partides d'obra								
	PJ32-3EGU	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sifó de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	17,47159	=	17,47159
						Subtotal:		17,47159
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,34290
			COST DIRECTE					145,21399
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	8,71284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					153,92683

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-301	PJ11C-ZGAP	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna baixa adosada a paret, mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, model Roca The Gap Square comfort o equivalent, de 48 cm d'alçada, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou tapa i seient de color blanc incorporat i alimentació i connexió incorporada.	Rend.: 1,000		300,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	23,04000 =	7,83360	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	22,77000 =	28,46250	
				Subtotal:		36,29610	36,29610
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	19,34000 =	0,23208	
	BJ11C-ZGA	U	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna baixa adosada a paret, mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, model Roca The Gap Square comfort o equivalent, de 48 cm d'alçada, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou tapa i seient de color blanc incorporat i alimentació incorporada.	1,000 x	245,00000 =	245,00000	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	5,80000 =	1,42100	
				Subtotal:		246,65308	246,65308
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,90740
				COST DIRECTE			283,85658
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		17,03139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,88798
P-302	PJ11F-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		125,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	23,04000 =	3,45600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	22,77000 =	13,66200	
				Subtotal:		17,11800	17,11800
Materials							
	BJ11F-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	1,000 x	99,41000 =	99,41000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	19,34000 =	0,29010	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	5,80000 =	1,42100	
				Subtotal:		101,12110	101,12110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,42795
			COST DIRECTE	118,66705
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 7,12002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,78707

P-303	PJ11J-3CPG	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu superior	Rend.: 1,000				55,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	22,77000	=	3,41550	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	23,04000	=	0,92160	
				Subtotal:				4,33710	4,33710
Materials									
	BJ11J-0PN2	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu superior	1,000	x	47,50000	=	47,50000	
				Subtotal:				47,50000	47,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06506	
				COST DIRECTE				51,90216	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,11413	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,01629	

P-304	PJ181-ZGUE	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica rectangular de dos cubetes, de 75x40 cm de mides interiors totals, acabat brillant, encastada a un taulell de cuina, inclòs vàlvula de desguàs i connexió a la xarxa de desguàs.	Rend.: 1,000				302,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	22,77000	=	13,66200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	23,04000	=	6,91200	
				Subtotal:				20,57400	20,57400
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,34000	=	0,96700	
	BJ183-ZGU	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica rectangular de dos cubetes, de 75x40 cm de mides interiors totals, acabat brillant, encastada a un taulell de cuina, inclòs vàlvula de desguàs	1,000	x	263,00000	=	263,00000	
				Subtotal:				263,96700	263,96700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,51435
			COST DIRECTE	285,05535
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 17,10332
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	302,15867

P-305	PJ181-ZPER	u	Aigüera de porcellana vitrificada per a rentacaps, integrada en moble de suport, amb recolzacaps integrat, basculant, desguàs connectat i elements de suport d'aixeta i dutxa telefon. Complet i instal·lat.	Rend.: 1,000				388,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	23,04000	=	6,91200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	22,77000	=	13,66200	
						Subtotal:		20,57400	20,57400
			Materials						
	BJ183-ZPER	u	Aigüera de porcellana vitrificada per a rentacaps, integrada en moble de suport, amb recolzacaps integrat, basculant, desguàs connectat i elements de suport d'aixeta i dutxa telefon	1,000	x	345,00000	=	345,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	19,34000	=	0,67690	
						Subtotal:		345,67690	345,67690
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51435
						COST DIRECTE			366,76525
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %		22,00592
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			388,77117

P-306	PJ210-3YND	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	Rend.: 1,000				137,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,04000	=	3,45600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	22,77000	=	13,66200	
				Subtotal:				17,11800	17,11800
Materials									
	BJ210-0SE8	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	1,000	x	62,78000	=	62,78000	
	BJ219-ZLX1	u	Clau d'esquadra i maniguet de connexió per a aixetes muntades superficialment.	2,000	x	25,00000	=	50,00000	
				Subtotal:				50,00000	50,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25677
			COST DIRECTE	130,15477
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 7,80929
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	137,96406

P-307	PJ210-3YOK	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000			161,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	23,04000 =	3,45600		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	22,77000 =	13,66200		
				Subtotal:		17,11800	17,11800	
Materials								
	BJ210-0SFH	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	85,41000 =	85,41000		
	BJ219-ZLX1	u	Clau d'esquadra i maniguet de connexió per a aixetes muntades superficialment.	2,000 x	25,00000 =	50,00000		
				Subtotal:		50,00000	50,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,25677	
COST DIRECTE							152,78477	
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		9,16709	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							161,95186	

P-308	PJ218-ZL20	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, model L20 de roca o equivalent, ref. A5A2009C02, de llautó cromat, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2", format per cos amb monocomandament, flexible de 1,5m de longitud, dutxa telefon i suport de dutxa articulat, connectada a la xarxa de subministre.	Rend.: 1,000				113,61	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,04000	=	2,30400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	22,77000	=	9,10800	
				Subtotal:				11,41200	11,41200
Materials									
	BJ218-ZL20	u	Aixeta monocomandament, model L20 de roca o equivalent, ref. A5A2009C02, de llautó cromat, format per cos amb monocomandament, flexible de 1,5m de longitud, dutxa telefon i suport de dutxa articulat,	1,000	x	95,60000	=	95,60000	
				Subtotal:				95,60000	95,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,17118
			COST DIRECTE	107,18318
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 6,43099
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,61417

P-309	PJ219-ZFLU	u	Aixeta temporitzada amb polsador per a lavabo, model Fluent de Roca o equivalent, amb airejador incorporat, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets, connectada a la xarxa de subministre.	Rend.: 1,000				173,81	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,04000	=	3,45600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	22,77000	=	13,66200	
				Subtotal:				17,11800	17,11800
Materials									
	BJ219-ZFLU	u	Aixeta temporitzada amb polsador per a lavabo, model Fluent de Roca o equivalent, amb airejador incorporat	1,000	x	96,60000	=	96,60000	
	BJ219-ZLX1	u	Clau d'esquadra i maniguet de connexió per a aixetes muntades superficialment.	2,000	x	25,00000	=	50,00000	
				Subtotal:				50,00000	50,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25677
				COST DIRECTE					163,97477
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		9,83849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					173,81326

P-310	PJ219-ZL20	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, model L20 de Roca o equivalent, amb airejador incorporat, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets, connectada a la xarxa de subministre amb dues claus d'esquadra.	Rend.: 1,000				169,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	22,77000	=	13,66200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,04000	=	3,45600	
				Subtotal:				17,11800	17,11800
Materials									
	BJ219-ZL20	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, model L20 de Roca o equivalent, amb airejador incorporat	1,000	x	92,60000	=	92,60000	
	BJ219-ZLX1	u	Clau d'esquadra i maniguet de connexió per a aixetes muntades superficialment.	2,000	x	25,00000	=	50,00000	
				Subtotal:				50,00000	50,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25677
				COST DIRECTE			159,97477
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		9,59849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,57326
PJ32-3EGU	u		Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sifó de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		18,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	22,77000 =	4,55400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	23,04000 =	1,15200	
				Subtotal:		5,70600	5,70600
Materials							
	BJ32-0RLK	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	11,68000 =	11,68000	
				Subtotal:		11,68000	11,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08559
				COST DIRECTE			17,47159
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,04830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,51989
P-311 PPAUACL3	u		Legalització de la instal·lació tèrmica segons exigències RITE i Organismes, inclús projecte d'instal·lació tèrmica i direcció tècnica, inclou gestions i abonament de publicacions i tramitacions necessàries per a la posta en marxa en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000		2.100,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	30,6103 /R x	45,12000 =	1.381,13674	
				Subtotal:		1.381,13674	1.381,13674
Materials							
	BED2LEGA	u	Projecte d'instal·lació tèrmica i direcció tècnica.	1,000 x	600,00000 =	600,00000	
				Subtotal:		600,00000	600,00000
				COST DIRECTE			1.981,13674
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		118,86820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.100,00494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-312	PPAUACL4	u	Legalització de la instal·lació d'aigua, inclou gestions i abonament de publicacions i tramitacions necessàries per a la posta en marxa en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000				200,00 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	4,1818 /R x	45,12000 =	188,68282		
				Subtotal:		188,68282	188,68282	
				COST DIRECTE			188,68282	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,32097	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,00379	
P-313	PPAUACL5	u	Legalització de la instal·lació de protecció i detecció d'incendis segons exigències RIPCI i Organismes, inclús projecte d'instal·lació de protecció i detecció d'incendi i direcció tècnica, inclou gestions i abonament de publicacions i tramitacions necessàries per a la posta en marxa en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000				1.800,00 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	26,554 /R x	45,12000 =	1.198,11648		
				Subtotal:		1.198,11648	1.198,11648	
Materials								
	BM11LEGA	u	Projecte d'instal·lació de protecció i detecció d'incendi i direcció tècnica.	1,000 x	500,00000 =	500,00000		
				Subtotal:		500,00000	500,00000	
				COST DIRECTE			1.698,11648	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		101,88699	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.800,00347	
P-314	PY04-ZJUD	u	Conjunt de treballs per a la realització de totes les ajudes de paleta i d'obra civil per a deixar les instal·lacions perfectament acabades, incloent entre d'altres i de manera no limitativa: - obertura i tapat de regates; - obertura de forats en paraments i forjats; - col·locació de pasamurs; - fixació de suports; - construcció de bancades; - bases de morter o preparació de superfícies per a rebre elements - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats; - obertura de forats en falsos sostres; - descàrrega i elevació de materials (transports especials inclosos); - segellat de forats a passos d'instal·lacions i segellats d'elements d'instal·lacions - Serralleria per a suportació d'elements	Rend.: 1,000				8.781,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
d'instal·lacions a l'interior de muntants i patinets, relligues divisòries de patinets i de plantes. - subestructures auxiliars per a suport d'elements d'instal·lacions - Serralleria per a suportació d'elements d'instal·lacions a plantes tècniques, sales de climatitzadors i de bombes - etc								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	200,000 /R x	22,03000 =	4.406,00000		
	A0D-0007	h	Manobre	200,000 /R x	18,78000 =	3.756,00000		
				Subtotal:		8.162,00000	8.162,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		122,43000	
				COST DIRECTE			8.284,43000	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		497,06580	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.781,49580	
P-315	PY04-ZJX1	u	Conjunt de treballs per a la realització de totes les ajudes de paleta i d'obra civil per a deixar les instal·lacions perfectament acabades, incloent entre d'altres i de manera no limitativa: - Estructura i adequacions per les màquines de clima exterior (religa, porta i barana) - Passos verticals, sis passos de 40x40 cm; - Pas de canonades des de planta baixa fins a planta tercera, amb obertura i tapat de passos a forjats i treballs auxiliars de reposició d'acabats malmesos. - Pas de cables des de planta baixa fins a planta tercera, amb obertura i tapat de passos a forjats i treballs auxiliars de reposició d'acabats malmesos.	Rend.: 1,000		6.586,12	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	150,000 /R x	18,78000 =	2.817,00000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	150,000 /R x	22,03000 =	3.304,50000		
				Subtotal:		6.121,50000	6.121,50000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		91,82250	
				COST DIRECTE			6.213,32250	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		372,79935	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.586,12185	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-316	QTX120	m²	Sistema SIATE "ONDULINE", o equivalent, d'impermeabilització i aïllament tèrmic per l'exterior de cobertura inclinada, sobre suport continu de formigó, compost per: LÀMINA PER AL CONTROL DEL VAPOR: fre de vapor amb estanquitat a l'aire, de polietilè, amb armadura, Ondutiss Barrier 110 "ONDULINE", o equivalent, de 110 g/m²; AÏLLAMENT TÈRMIC: plafó sandvitx encadellat, Ondutherm Basic A30+TPC10 "ONDULINE", o equivalent, fixat al suport mitjançant claus, Tac "ONDULINE", o equivalent; IMPERMEABILITZACIÓ: placa sota teula, asfàltica DRS, BT 235 "ONDULINE", o equivalent, fixada al panell amb claus, Cap de PVC "ONDULINE", o equivalent; COBERTURA: teules ceràmiques corbes, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x11,6 cm, fixades amb escuma de poliuretà, Ondufoam "ONDULINE", o equivalent, i ganxos "ONDULINE", o equivalent. Inclús grapes, cinta autoadhesiva per a segellat de junts, peça d'acabat de fusta per al tancament i protecció dels panells en ràfecs i laterals, massilla de poliuretà, Onduflex 300 (300 cm³) "ONDULINE", o equivalent, per a segellat de junts entre panells i làmina autoadhesiva autoprotegida Ondufilm "ONDULINE", o equivalent, per al segellat de junts entre panells i entre panells i trobades. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig i tall dels panells. Col·locació i fixació del panell sandvitx. Col·locació i fixació de la làmina per al control del vapor. Tall de la cinta de segellat. Col·locació de la cinta de segellat. Col·locació i fixació de la placa sota teula. Segellat de junts. Fixació de les teules amb escuma.	Rend.: 1,000	131,65	€
-------	--------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,960 /R x	19,19000 =	18,42240
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,970 /R x	22,03000 =	21,36910
Subtotal:					39,79150	39,79150
Materials						
	MT1Q3243	m²	Plafó sandvitx encadellat, Ondutherm Basic A30+TPC10 "ONDULINE", o equivalent, compost de: nucli aïllant d'escuma de poliestirè extrusor de 30 mm d'espessor i cara inferior de tauler contraxapat de pi, de 10 mm d'espessor.	1,050 x	28,80000 =	30,24000
	MT13BTO02	m	Làmina autoadhesiva autoprotegida Ondufilm "ONDULINE", o equivalent, per al segellat de junts.	1,000 x	3,95000 =	3,95000
	MT13BTO04	U	Ganxo "ONDULINE", per subjecció de teules a placa sota teula.	8,000 x	0,27000 =	2,16000
	MT13LPO03	U	Clau, Cap de PVC "ONDULINE", o equivalent, per a fixació sobre panell sandvitx.	3,000 x	0,61000 =	1,83000
	MT15REO06	m²	Fre de vapor amb estanquitat a l'aire, de polietilè, amb armadura, Ondutiss Barrier 110 "ONDULINE", o equivalent, de 110 g/m², de 18 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W3 segons UNE-EN 1928, (Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1), amb resistència als rajos UV d'un mes, rang de temperatura de treball de	1,100 x	1,38000 =	1,51800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 202

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC0-210X	m2	Plaques de ciment, aquapanel o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA)	20,00000	€
B0CC0-21XX	m2	Suplement per placa guix laminat de 15 mm, hidòfuga H	2,55000	€
B0CU2-2GUX	m2	Lamel·les de fusta de pi, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat.	60,72000	€
B9U4-1KZX	m	Sòcol de PVC, de color blanc, de 70 mm d'alçària	6,07000	€
BAF312X7	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 120X150cm.	132,00000	€
BAF312X9	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents desiguals i amb muntant central, per a un buit d'obra aproximat de 120x150 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 120X150cm.	152,00000	€
BAF31X01	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles plegables, per a un buit d'obra aproximat de 270x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 270X290cm.	1.033,56000	€
BAF31X02	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles plegables, per a un buit d'obra aproximat de 265x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 265X290cm.	1.014,42000	€
BAF31X03	u	Tancament d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb vuit fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 620x290 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet, muntat i col·locat a obra. Inclou entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 620X290cm.	1.424,02000	€
BAF31X04	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 140x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua	132,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/11/24

Pàg.: 203

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 140X110cm.		
BAF31X06	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 260x110 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau, premarc d'acer galvanitzat i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 260X110cm.	264,00000	€
BAF31X10	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo-batent, per a un buit d'obra aproximat de 50x70 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 50X70cm.	132,00000	€
BAF31X11	u	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF amb trencament de pont tèrmic de la casa Technal model Soleal GY 55 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo-batent, per a un buit d'obra aproximat de 50x100 cm, amb galze per a vidret de 32 mm classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 i una transmitància tèrmica del conjunt amb vidre de 3.30 W/(m²K), sense persiana. Element complet , muntat i col·locat a obra. Inclou maneta o tirador a escollir per la DF, entapetat, escopidors, junts d'estanqueïtat, segellats, frontisses adequades al pes de la porta, ferratges, bastiment, pany amb clau i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 50X10cm.	132,00000	€
BAQEAX01	u	Porta de pas interior P06 formada per porta block de dues fulles batents, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de fusta de pi envernissat a taller, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de 80x40 mm. Inclou envernissat a taller, folrat de premarc amb galze i tapetes de fusta envernissada de 15 mm de gruix, frontisses d'acer inoxidable (3 per fulla), 3 pernys d'ancoratge, airejador al travesser, pany de cop silenciós, ribet de goma en galzes, amb joc de manetes d'alumini anoditzat, amb placa petita, topall a terra tipus cilindre de 30mmx20mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 130x210 cm.	300,00000	€
BAQEAX10	u	Porta de pas interior corredissa formada per porta block d'una fulla corredissa de DM, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises, acabat lacat a taller, color Ral a escollir per la DF, col·locada a obra per fóra de l'envà, amb guia superior vistaï. Inclou galze i tapetes també de fusta lacada de 10 mm de gruix, guia superior, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador a escollir per la DF, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 80x210 cm.	150,00000	€
BAQEAXM1	u	Armari encastat de dimensions 170x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 110 cm d'amplada amb dues portes batents de 50 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i 1 mòdul de 60 cm d'amplada, sense porta i amb quatre prestatges de 60 cm, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	680,00000	€
BAQEAXM2	u	ARM02. Armari encastat de dimensions 125x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 125 cm d'amplada amb dues portes batents de 62,50 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	450,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQEAXM3	u	ARM03. Armari encastat de dimensions 90x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 90 cm d'amplada amb dues portes batents de 45 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	380,00000	€
BAQEAXM4	u	ARM04. Armari encastat de dimensions 180x270 cm i 60 cm de profunditat, compost per 1 mòdul de 120 cm d'amplada amb dues portes batents de 60 cm cada una, amb barra penjarrobes i dos prestatges, i 1 mòdul de 60 cm d'amplada, sense porta i amb quatre prestatges de 60 cm, i tapetes laterals. Element complet, de fusta de pi envernissat a taller.	700,00000	€
BB12-0XX1	u	Barana d'alumini lacat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària i 261 cm de longitud, amb passamà superior.	254,77000	€
BB12-0XX2	u	Barana d'alumini lacat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 30 a 40 cm d'alçària i 248 cm de longitud, amb passamà superior.	101,91000	€
BB12-0XX3	u	Barana d'alumini lacat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 30 a 40 cm d'alçària i 127 cm de longitud, amb passamà superior.	61,15000	€
BJ219-ZLX1	u	Clau d'esquadra i maniguet de connexió per a aixetes muntades superficialment.	25,00000	€