

ANNEXOS AL TEXT REFÓS PROJECTE EXECUTIU MODIFICACIÓ NO SUBSTANCIAL I MILLORES DEL APARCAMENT PÚBLIC SOTERRAT DE MOIÀ

ANNEX 1 : QUADRES DE PREUS I JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ D'ELEMENTS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

ANNEX 2 : ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

JUSTIFICACIÓ D'ELEMENTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	23,07 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	23,07 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,51 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	23,07 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	23,16 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	22,48 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,48 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	22,48 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,51 €
A0127000	H	Oficial 1a col·locador	21,00 €
A012H000	H	Oficial 1a electricista	20,49 €
A0137000	H	Ajudant col·locador	18,65 €
A013H000	H	Ajudant electricista	17,58 €
A0140000	H	Manobre	17,56 €
A0D-0007	h	Manobre	21,17 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	21,17 €
A0D-0020	h	Oficial 1er Pintor	24,50 €
A0D-0030	h	Ajudant pintor	21,75 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,89 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,36 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	26,21 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,36 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,21 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,99 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,99 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	26,46 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	25,36 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	26,21 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	25,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,21 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,99 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,36 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,99 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	25,36 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	25,25 €
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	30,00 €
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	33,50 €
MO003	h	Oficial 1ª electricista.	26,41 €
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	26,41 €
MO011	h	Oficial 1ª muntador.	26,41 €
MO017	h	Oficial 1ª fuster.	26,02 €
MO018	h	Oficial 1ª serraller.	25,97 €
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	25,57 €
MO053	h	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	26,41 €
MO058	h	Ajudant fuster.	22,91 €
MO059	h	Ajudant serraller.	22,81 €
MO077	h	Ajudant construcció.	22,73 €
MO080	h	Ajudant muntador.	22,73 €
MO100	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	22,73 €
MO112	h	Peó especialitzat construcció.	22,11 €
MO113	h	Peó ordinari construcció.	21,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15 €
C152-003B	h	Camió grua	45,65 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18 €
C200-002I	h	Abrillantadora	1,94 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,32 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,32 €
C20J-00DQ	h	Polidora	2,32 €
MQ05MAI030	h	Martell pneumàtic.	4,57 €
MQ05PDM110	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	7,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,60 €
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	9,33 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,72 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,87 €
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	16,58 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,03 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,90 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,14 €
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 €
B05A2103	KG	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,26 €
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56 €
B06E-10BA	m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	81,55 €
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,20 €
B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	0,38 €
B0711010	KG	Mortor adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28 €
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,57 €
B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	31,63 €
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,27 €
B0A1-07L0	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,37 €
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,52 €
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,88 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,36 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,99 €
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	2,63 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,64 €
B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,21 €
B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,71 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	255,22 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,38 €
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	8,26 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,47 €
B0F11-2GG3	u	Maó calat klinker R-40, de 240x115x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29 €
B0F13-0LLZ	u	Maó foradat senzill R-5 de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,12 €
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15 €
B0F18-0E2P	u	Supermaó de 500x200x60 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23 €
B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0FG2-0GM3	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	19,60 €
B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,77 €
B0FHU210	M2	Rajola de gres extruït antilliscant esmaltat de forma rectangular, de 26 a 45 peces/m2, preu alt	13,97 €
B2RA-28TO	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	97,00 €
B4F0-0L2K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	5,48 €
B6A1-0YW8	u	Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla religa de 60x60 mm de pas i 25x2,5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	430,66 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83 €
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,85 €
B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,59 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04 €
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	28,40 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96 €
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	11,96 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B896-0P0H	kg	Pintura partícules metàl·liques	10,88 €
B896-0P0J	kg	Pintura a la cola	0,15 €
B896-0P0X	l	Pintura al silicat, per a interiors	8,90 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	12,48 €
B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	8,65 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,92 €
B9C5-0GWO	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	13,58 €
B9M1-1KQO	kg	Resina sintètica per a paviment continu	7,38 €
B9V5-0JE8	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	39,28 €
B9V5-0JF5	m	Esglaó de pedra artificial amb relleu de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	37,53 €
BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	128,10 €
BAF4-1QX5	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	166,53 €
BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,54 €
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,53 €
BAR0-0Z1R	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5,6 m d'amplària i 3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	961,72 €
BAR1-0Z6U	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany	49,37 €
BAR5-1BRV	m2	Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.2 a 3.6 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	311,31 €
BAR5-1BRX	m2	Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.6 a 4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	293,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-014Z	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 45, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	248,00 €
BAS1-0106	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x205 cm, preu alt	263,48 €
BAS1-0107	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	172,77 €
BAS1-010X	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 70x205 cm, preu alt	230,40 €
BAS1-010Z	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	236,31 €
BAS1-011D	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu superior	266,96 €
BAS1-013Q	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	180,63 €
BAS1-014E	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	247,06 €
BAS1-014K	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu alt	574,95 €
BAS1-01B7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	221,27 €
BAS1-01BT	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	307,33 €
BAS1-01BY	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	715,19 €
BAS1-01LP	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic	368,48 €
BAS1-01M0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	460,03 €
BAS1-5Z01	u	Subministrament i col·locació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 amb retenidor electromagnètic, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, d'una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat, amb finestreta i tanca antipànic. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	374,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-5Z05	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 45 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	574,95 €
BAW1-0Z97	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles, de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, per a fixar a la porta	929,44 €
BAWB-1GJ7	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	25,62 €
BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	48,02 €
BAZ6-2P4T	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	109,69 €
BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	84,15 €
BB1A-0XPZ	m	Passamà de llautó, inclosos els cargols	24,38 €
BB1A-0XQ5	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	8,91 €
BB1A-0XZ0	m	Passamà metàl·lic format per tub d'acer de 40 mm de diàmetre amb potes de subjecció de rodó llis massís de 16 mm de diàmetre cada 50 cm per a una escala Totalment col·locat	23,67 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,01 €
BBM7-0RYC	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	14,92 €
BC17-0UD6	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	67,48 €
BC1B-0TL1	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	14,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,65 €
BD34-2040	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	13,19 €
BDD1-1KH7	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	16,33 €
BE42-0050	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	36,49 €
BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	13,99 €
BE52-00KL	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	15,30 €
BE52-00KM	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	11,27 €
BEKL-0MI3	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment	282,15 €
BEKL-0MIL	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	344,34 €
BEKL-0MJ7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	231,27 €
BEKL-0MK3	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	49,81 €
BEKM-0MHO	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	44,77 €
BEM0-20XZ	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 2,2 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1.903,35 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEM0-2OY0	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 3 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	2.249,55 €
BEM0-2OY2	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 560 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1.743,45 €
BEM0-2OY6	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,1 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1.614,53 €
BEM0-2OY7	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1.743,15 €
BEM0-2OZU	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	867,83 €
BEW1-0OX9	u	Suport estàndard per a conducte circular de 1000 mm de diàmetre	25,99 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,23 €
BF18-034K	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	6,97 €
BF18-034R	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	13,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF22-04A1	m	Tub d'acer galvanitzat 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 H segons UNE-EN 10255	13,21 €
BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	15,19 €
BF53-FGLH	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,85 €
BFB3-095R	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,36 €
BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,74 €
BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a roscar	13,93 €
BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	21,93 €
BFW4-036P	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	1,10 €
BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	3,59 €
BFW6-04O7	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	2,90 €
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,93 €
BFWF-09TW	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,10 €
BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	1,06 €
BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,49 €
BFYB-037K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	0,22 €
BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	0,46 €
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13 €
BFYH-0A2M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG10-0G4N	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior	47,44 €
BG10-0GZ0	u	Subquadre Ascensor 5,5 kW	1.300,00 €
BG10-0GZ3	u	Quadre de Reserva 16 kW	2.923,81 €
BG10-0GZ9	U	Quadre General	5.991,00 €
BG13-0G07	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	9,96 €
BG13-0G13	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	8,78 €
BG13-0G17	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 135x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	4,77 €
BG13-0G2A	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	28,04 €
BG16-0BVZ	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 14, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	241,30 €
BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	110,29 €
BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	438,52 €
BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	595,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG1B-H6Z0	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, amb equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	1.587,17 €
BG29-1ZT1	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	10,87 €
BG2J-0B9Y	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm	5,29 €
BG2J-0BAR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm	15,57 €
BG2P-1KUD	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 32 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	5,24 €
BG2P-1KUJ	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 63 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	14,40 €
BG2P-1KUX	m	Tub rígida de PVC, 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	1,04 €
BG2P-1KUY	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,97 €
BG2P-1KUZ	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	2,55 €
BG2P-1KV0	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	3,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	0,93 €
BG33-G2RE	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	0,64 €
BG33-G2RN	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	0,49 €
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,65 €
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,17 €
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,85 €
BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,26 €
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,61 €
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,79 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,46 €
BG33-HJ9W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x25/16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,95 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,29 €
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	1,85 €
BG4K-0AQZ	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 150 A d'intensitat nominal	70,82 €
BG4K-0AZZ	u	Sistema de protecció de la línia General d'Alimentació. Totalment instal·lat	950,00 €
BG52-H4U2	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifuòci de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	656,89 €
BG69-1NIU	u	Interrupctor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	10,44 €
BG6C-34WG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	15,64 €
BG76-CVVC	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, d'1,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20	265,20 €
BG76-CVVF	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 2,2 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20	325,57 €
BG88-H6JZ	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm ² trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG88-H6Z0	m	Cable apantallat flexible lliure d'halògen. Conductor 2x1,5 mm ² de Cu pulid flexible classe 5 segons norma EN 60228. Aïllament de Poliolefina LSOH. Colors vermell i negre. Pantalla de cinta d'alumini Mylar al conjunt amb cobertura 96 % sw RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a terra. Coberta exterior de Poliolefina EVA LSZH (AS) ignífuga. Color exterior Vermell. Rmax 13,2 ohms/km. En unitats de rotlles de 200m	0,79 €
BGB0-07AB	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAr, de 230 V de tensió, mixta	1.186,68 €
BGC1-203Z	u	Punt de recàrrega de vehicles, amb alimentació monofàsica, amb una intensitat de fins a 32 A i una potència màxima de 22 kW. Disposa d'un endoll Tipus 2 . Incorpora totes les proteccions elèctriques per garantir la segureta a l'interior del cos. Incorpora les comunicacions necessàries per a ser gestionat a través d'un centre de control mitjançant el protocol OCPP. Totalment instal·lat	1.560,90 €
BGC1-203W	u	Estabilitzador de tensió electrònic, trifàsic de 15 kVA de potència, estructura estàtica, tensió nominal d'entrada 3x400 V (marge de regulació ±15%), tensió nominal de sortida 3x400 V (precisió de regulació millor del ±2%), freqüència de funcionament de 48 a 63 Hz, rendiment >97%, sobrecàrrega admissible del 200% durant 1 minut i del 300% durant 30 segons, bypass estàtic, format autoportant	4.470,00 €
BGC2-0ZMO	u	Grup electrògen de construcció automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	11.243,04 €
BGC2-0ZOE	u	Grup electrògen de construcció fixa, de 20 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control	8.765,76 €
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	26,31 €
BGD5-06SS	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, de 300 µm	22,57 €
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	10,80 €
BGD5-H4LJ	u	Ànode de sacrifici de magnesi	48,51 €
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96 €
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32 €
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53 €
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34 €
BGW6-0B1T	u	Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens	74,00 €
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41 €
BGWA-0AI5	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	5,14 €
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33 €
BGY1-10YI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,07 €
BGY1-10YJ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	9,04 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96 €
BH65-2IJD	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	87,50 €
BHB1-2Y7W	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	52,45 €
BHB1-ZYZ0	u	Lluminària estanca IP65, 30W, 4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0.078x0.076 m.. Totalment instal·lada.	109,60 €
BHB1-ZYZ3	U	Lluminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions 1,5x0.078x0.076 m. Amb controladora DALI. Totalment instal·lada.	145,60 €
BHV1-H6X0	u	Controlador DALI per a regulació i control de 4 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN	315,77 €
BHV1-H6X6	u	Passarel·la per a comunicacions entre xarxa pròpia del sistema de regulació i xarxa ETHERNET, per a col·locar en carril DIN	1.385,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHV1-H6X7	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	27,85 €
BHV1-H6XC	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	129,00 €
BHV1-H6XJ	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge	86,58 €
BJ115-0QFR	u	Lavabo per a semiencastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	81,20 €
BJ115-0QZ0	U	Inodor equipat amb triturador i bombejador per evacuació d'aigües negres de l'inodor i grises del lavabo. Connexió elèctrica directa a caixa derivació. Inclou connexió amb tub de diàmetre 40mm al lavabo i tub d'evacuació vertical de diàmetre 32mm. Totalment instal·lat	475,17 €
BJ11C-0Q7G	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	123,46 €
BJ11F-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	68,56 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,80 €
BJ219-0RAP	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	74,05 €
BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	30,12 €
BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	136,93 €
BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	134,49 €
BJM3-0QUI	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	77,78 €
BKK0-1K6J	u	Reixeta de ventilació estampada d'alumini de 20x30 cm	4,24 €
BL11-0TVB	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 450 kg de càrrega útil, 4 parades (9 m) i 1 m/s de velocitat	1.588,23 €
BL61-0TG3	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 450 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	773,13 €
BL81-0TGS	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 450 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.270,62 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	854,40 €
BLE1-0TK5	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 450 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	5.021,93 €
BLH0-0T65	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 450 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra universal simple i 4 parades	4.502,72 €
BLL4-FG4Q	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 6 persones (450 kg) i 1 m/s de velocitat	4.910,72 €
BLN1-0TFF	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensors de minusvàlids amb 4 parades i maniobra universal simple	103,65 €
BLR0-0TRU	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra universal simple	20,81 €
BLT0-0TS4	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 1 m/s de velocitat	87,33 €
BM10-0SY9	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	463,44 €
BM10-0SZ0	u	Central detectora de CO de 2 zones, especialment dissenyada per aparcament de vehicles. Certificada UNE 23300:1984. Cada mòdul de zona permet la connexió de fins a 32 detectors de CO. S' Inclou dues bateries de plom-àcid de 12V 7 Ah	639,93 €
BM12-0S2Z	U	Bateria 12 V Plom-Acid . Capacitat 7Ah	15,06 €
BM12-0S9Z	u	Font d'alimentació commutada 24 Vcc 2,5A	157,30 €
BM12-0SXE	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	161,80 €
BM12-0SXL	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 2 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	652,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12-0SZ0	u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llargs no ampliables amb capacitat per bateries de 7 Ah. La central té la possibilitat de connectar una tarjeta opcional de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. La central disposa d'un teclat que permet la personalització de l'idioma, un display de 4x40 caràcters oferint la informació necessària a base de menus. També disposa de leds d'estat i 20 leds d'alarma i averia de les diferents zones. La central pot instal·lar-se en xarxa amb altres centrals i repetidors. S' Inclou dues bateries de 12 V 7 Ah del tipus plom àcid.	1.296,84 €
BM13-0SX8	u	Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300	56,54 €
BM16-0SWT	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	38,90 €
BM18-0SYT	u	Pulsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	8,01 €
BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	46,20 €
BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	46,20 €
BM19-0SZ0	u	Sirena piezoelèctrica de llampecs òptics, per aplicacions exteriors. Fabricat en ABS color vermell. Formada d'un transductor piezoelèctric d'alta efectivitat i leds d'alta lluminositat. Disposada de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació mitjançant 4 jumpers. Grau de protecció IP65. Potència acústica (84 dB a 3m). Consums 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables mitjançant jumpers per adaptar-los a les necessitats de la població. Alimentació a 24V (inclou mòdul conversió de tensió 24 a 12 V). Dimensions 330x190x90 mm	135,46 €
BM20-0TOY	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	265,85 €
BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	62,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	72,82 €
BMS0-1JZL	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	4,00 €
BMS0-1JZX	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	2,94 €
BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	3,92 €
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60 €
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,35 €
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,65 €
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,58 €
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,29 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31 €
BN32-2KB7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	12,17 €
BN32-2KBP	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre 20 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	10,24 €
BN37-0X9L	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	76,47 €
BN80-2LGP	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM)	18,09 €
BNE1-1N4Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	41,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP2H-2WWZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	23,12 €
BP44-1A3G	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,30 €
BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,64 €
BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassis rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	472,26 €
BP7E-1CIL	u	Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	40,81 €
BP7E-1CZ0	U	Modem comunicació 4G	185,00 €
BP83H5Z3	u	Barrera automàtica per a vehicles, amb un pal de fins a 4 metres i un temps de maniobra de 4 a 9 s. El pal disposa de goma protectora. Equipada amb llaç magnètic. Totalment instal·lada	1.620,00 €
BP83H5Z5	u	Terminal que valida el tiquet del codi de barres. Si l'operació de lectura és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera de sortida amb que s'associa.	2.791,00 €
BP83H5Z7	u	Terminal que emet i dispensa a l'usuari un tiquet de codi de barres. Si l'operació és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera d'entrada.	2.791,00 €
BP83H5Z9	u	Lector de tarjetes de codi de barres. Si la validació és correcta obre la porta d'accés de persones.	131,00 €
BP83-H5V2	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors	6,52 €
BP83-H5Z0	u	Caixer automàtic pàrquing, amb lector monitoritzat de tiquets de cartolina amb codi de barres. Recollida de tiquets d'entrada i vals descompte. Impressora tèrmica d'alta velocitat per escriptura tiquets de sortida. Detector de sense paper Moneder que accepta fins a 12 monedes. Cofre de recaptació amb clau Missatges de veu regravables. Pot funcionar de forma autònoma, o unit al lloc de control mitjançant LAN	12.390,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BPA1-H5R2	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	149,10 €
BPA1-H5Z0	u	Disc dur sata 1 TB . Especial grabació video vigilància	150,36 €
BPA1-H5Z2	u	Càmera Domo HDTVI amb òptica fixa de 2,8 mm IP66, Il·luminació mínima 0,01 lux. Alimentació 12 V. Inclou caixa de connexions i balum	121,89 €
BPA1-H5Z5	u	Vídeo gravador DVR 16 canals amb sortida de vídeo 1 HDMI 4k, 1 VGA	367,20 €
BQ71-2GFQ	u	Moble per a lavabo recolzat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 1 calaix i de 20 a 40 cm d'alçària	346,78 €
BV2L0-00Z5	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	79,29 €
MT12PCK010A	m	Cinta microperforada de paper "KNAUF" de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,04 €
MT12PCK010D	m	Cinta de paper amb reforç metàl·lic "KNAUF" de 52 mm d'amplada, segons UNE-EN 14353.	0,36 €
MT12PCK020B	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "KNAUF", de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,25 €
MT12PFK010B	m	Muntant 48/35 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 14195.	1,64 €
MT12PFK020B	m	Canal 48/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 14195.	1,48 €
MT12PIK010E	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 30°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,17 €
MT12PPK010AA	m²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, Standard "KNAUF"; Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	4,81 €
MT12PSG220	U	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06 €
MT12PTK010CC	U	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01 €
MT12PTK010CE	U	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x35.	0,01 €
MT15SJA100	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT22AAP011JA	U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	17,39 €
MT22AGA015HE	m	Galze de MDF, acabat amb melamina imitació fusta de pi, 90x20 mm.	4,03 €
MT22ATA015HB	m	Tapajunes de MDF, amb acabat amb melamina, imitació fusta de pi, 70x10 mm.	1,46 €
MT22PXH020BF	U	Porta interior cega, de tauler aglomerat, xapat amb pi país, envernissada en taller, de 210x82,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.	83,14 €
MT22PXH025SC	U	Porta interior cega buida, de tauler de fibres acabat amb melamina imitació fusta de pi, amb ànima alveolar de paper kraft, de 210x82,5x3,5 cm.	59,19 €
MT23HBA020J	U	Tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica, per a porta interior corredissa, per a interior.	27,94 €
MT23HBL010AA	U	Joc de manovella i escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica, per a porta interior.	8,94 €
MT23IBL010JB	U	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, de llautó, acabat brillant, per a porta de pas interior.	0,81 €
MT23PPB031	U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,07 €
MT23PPB200	U	Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	12,42 €
MT24527A	m	Galze de MDF, amb rexapat de fusta, pi país, 90x20 mm, envernissat en taller.	3,71 €
MT24M265	m	Tapajunes de MDF, amb rexapat de fusta, pi país, 70x10 mm, envernissat en taller.	1,61 €
MT24N464	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; per col·locar en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques; amb rail superior, guia inferior i accessoris.	203,70 €
MT26AAA023A	U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	1,47 €
MT26BTR030A	m²	Gelosia de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells, inclús p/p de suports del mateix material i potes per ancoratge a paraments.	97,38 €
MT26EGM012	U	Accessoris (pany, polsador, emissor, receptor i fotocèl·lula) per automatització de porta de garatge.	305,00 €
MT26EGM010DH	U	Equip de motorització per obertura i tancament automàtic, per a porta de garatge seccional de més de 60 kg de pes.	660,00 €
MT26PGS010BL	U	Porta seccional per a garatge, formada per lamel·les de textura acanalada, de panell sandvitx d'alumini amb nucli aïllant d'escuma de poliuretà, 400x250 cm, amb acabat prelacat de color blanc, inclús complements. Segons UNE-EN 13241-1.	1.580,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT27PFI050	kg	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	9,95 €
MT30DIV020	U	Mànec elàstic colzat amb junta, per a abocador.	10,42 €
MT30VAG040A	U	Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 540x415 mm, amb reixeta mòbil d'acer inoxidable i protector de PVC, reixeta de desguàs i sistema de fixació lateral en L model WB5N de Fischer, segons UNE 67001.	185,37 €
MT30WWW005	U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	6,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 27

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			
					83,67 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	21,89 =	24,08	
				Subtotal...	24,08	24,08
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,78 =	1,07	
				Subtotal...	1,07	1,07
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,60 =	0,29	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,72 =	24,37	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,87 =	10,32	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	103,55 =	23,30	
				Subtotal...	58,28	58,28
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,24
			COST DIRECTE			83,67
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,67
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			
						129,47 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,89 =	22,98	
				Subtotal...	22,98	22,98
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78 =	1,29	
				Subtotal...	1,29	1,29
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,60 =	0,32	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,03 =	23,50	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,22 =	41,80	
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	103,55 =	39,35	
				Subtotal...	104,97	104,97
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23
			COST DIRECTE			129,47

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 28

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						129,47
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			77,33 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,89 =	21,89	
				Subtotal...	21,89	21,89
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78 =	1,25	
				Subtotal...	1,25	1,25
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,60 =	0,32	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,03 =	27,76	
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	103,55 =	25,89	
				Subtotal...	53,97	53,97
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22
			COST DIRECTE			77,33
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,33
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			88,92 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,89 =	21,89	
				Subtotal...	21,89	21,89
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78 =	1,25	
				Subtotal...	1,25	1,25
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,60 =	0,32	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,03 =	25,89	
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	103,55 =	39,35	
				Subtotal...	65,56	65,56
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22
			COST DIRECTE			88,92

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 29

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						88,92
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			159,59 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,89 =	22,98	
				Subtotal...	22,98	22,98
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78 =	1,29	
				Subtotal...	1,29	1,29
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,60 =	0,32	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,03 =	26,06	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,22 =	88,00	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,55 =	20,71	
				Subtotal...	135,09	135,09
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,23
				COST DIRECTE		159,59
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		159,59
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			74,02 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,89 =	21,89	
				Subtotal...	21,89	21,89
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78 =	1,25	
				Subtotal...	1,25	1,25
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,60 =	0,32	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	17,03 =	29,63	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,55 =	20,71	
				Subtotal...	50,66	50,66
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22
				COST DIRECTE		74,02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 30

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,02
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000			118,34 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x 21,17 =	21,17	
			Subtotal...		21,17	21,17
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x 1,60 =	0,96	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,12 =	96,00	
			Subtotal...		96,96	96,96
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21
			COST DIRECTE			118,34
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,34
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,93 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 23,07 =	0,12	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 25,99 =	0,13	
			Subtotal...		0,25	0,25
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x 1,22 =	0,01	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 0,64 =	0,67	
			Subtotal...		0,68	0,68
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00
			COST DIRECTE			0,93
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,93

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-DT40		m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		23,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1R1-00CY		m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	23,18 =	23,18	
				Subtotal...		23,18	23,18
				COST DIRECTE		23,18	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,18	
DFF020		m²	Enderroc de full exterior en tancament de façana a PB, de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 0,444		17,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO113		h	Peó ordinari construcció.	0,346 /R x	21,40 =	16,68	
				Subtotal...		16,68	16,68
				DESPESES AUXILIARS 2,00%		0,33	
				COST DIRECTE		17,01	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,01	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DFL010	m²		Desmuntatge de façana simple en PB, de xapa pgregada, mantenint les estructures auxiliars, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		26,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO011	h		Oficial 1ª muntador.	0,519 /R x	26,41 =	13,71	
MO080	h		Ajudant muntador.	0,519 /R x	22,73 =	11,80	
				Subtotal...		25,51	25,51
				DESPESES AUXILIARS 2,00%			0,51
				COST DIRECTE			26,02
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,02
DMX050	m²		Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		4,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO112	h		Peó especialitzat construcció.	0,058 /R x	22,11 =	1,28	
MO113	h		Peó ordinari construcció.	0,115 /R x	21,40 =	2,46	
				Subtotal...		3,74	3,74
Maquinària:							
MQ05MAI030	h		Martell pneumàtic.	0,050 /R x	4,57 =	0,23	
MQ05PDM110	h		Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,050 /R x	7,75 =	0,39	
				Subtotal...		0,62	0,62
Altres:							
%ZZ	%		Costos directes complementaris	2,00 % S/	4,50 =	0,09	
				Subtotal...		0,09	0,09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

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

COST DIRECTE	4,45
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,45

DPT021	m²	Obertura de buit de 1,90x1,20 m per sortida de ventilació de planta soterrani 1, en partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat de la partició o dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del forat, però no inclou el muntatge i desmuntatge de l'estintolament del buit ni la col·locació de llindes. Inclou: Replanteig del buit en el parament. Tall previ del contorn del forat. Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	7,49 €
--------	----	--	--------------	--------

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,343 /R x	21,40 =	7,34	
				Subtotal...	7,34	7,34
				DESPESES AUXILIARS 2,00%		0,15
				COST DIRECTE		7,49
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,49

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	DRR010	m²	Demolició d'extradossat directe d'una placa de guix laminat (15 mm), adossat a parament vertical interior amb pasta de material d'unió, de 30 mm de gruix total, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició dels revestiments, de les instal·lacions encastades i de les fusteries. Inclou: Demolició del extradossat i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		5,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO113	h	Peó ordinari construcció.		0,235 /R x	21,40 =	5,03	
					Subtotal...	5,03	5,03
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,10
				COST DIRECTE			5,13
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,13
	E9DBU210	M2	Paviment interior antilliscant de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular, preu alt, de 26 a 45 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		32,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	H	Oficial 1a col·locador		0,550 /R x	21,00 =	11,55	
A0137000	H	Ajudant col·locador		0,200 /R x	18,65 =	3,73	
A0140000	H	Manobre		0,030 /R x	17,56 =	0,53	
					Subtotal...	15,81	15,81
Materials:							
B05A2103	KG	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color		1,000 x	0,26 =	0,26	
B0711010	KG	Mortor adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004		7,000 x	0,28 =	1,96	
B0FHU210	M2	Rajola de gres extruït antilliscant esmaltat de forma rectangular, de 26 a 45 peces/m2, preu alt		1,020 x	13,97 =	14,25	
					Subtotal...	16,47	16,47
				COST DIRECTE			32,28
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,28	
EGDZS001		U	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	Rend.: 1,000		9,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	20,49 =	5,12	
A013H000		H	Ajudant electricista	0,250 /R x	17,58 =	4,40	
				Subtotal...		9,52	9,52
				COST DIRECTE		9,52	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,52	
FBY015		m²	Envà múltiple W112.es "KNAUF" (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) (4 Standard (A)), de 98 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus Standard (A) en cada cara, de 12,5 mm d'espessor cada placa). Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva "KNAUF"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic "KNAUF" i pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF". Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	Rend.: 1,000		49,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P2146-DJ4M	m2		Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			11,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,384 /R x	21,89 =	8,41	
					Subtotal...	8,41	8,41
Maquinària:							
C111-0056	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,086 /R x	15,71 =	1,35	
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036 /R x	51,15 =	1,84	
					Subtotal...	3,19	3,19
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13
					COST DIRECTE		11,73
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,73
P214T-4RQI	m2		Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			14,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,300 /R x	21,17 =	6,35	
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,300 /R x	21,89 =	6,57	
					Subtotal...	12,92	12,92
Maquinària:							
C20H-00DN	h		Martell trencador manual	0,300 /R x	3,32 =	1,00	
					Subtotal...	1,00	1,00
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19
					COST DIRECTE		14,11
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,11
P21Z2-4RXK	m		Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000			7,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,300 /R x	21,89 =	6,57	
					Subtotal...	6,57	6,57
Maquinària:							
C202-005P	h		Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,32 =	1,00	
					Subtotal...	1,00	1,00
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10
					COST DIRECTE		7,67
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,67
P45C1-D5JV	m3		Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			103,26 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h		Manobre	0,216 /R x	21,17 =	4,57	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,054 /R x	25,36 =	1,37	
					Subtotal...	5,94	5,94
Maquinària:							
C172-003J	h		Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	155,48 =	13,99	
					Subtotal...	13,99	13,99
Materials:							
B06E-10BA	m3		Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020 x	81,55 =	83,18	
					Subtotal...	83,18	83,18
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15
					COST DIRECTE		103,26
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,26
P4B8-D6QK	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,49 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP0	h		Ajudant ferrallista	0,010 /R x	23,07 =	0,23	
A0F-000I	h		Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	25,99 =	0,31	
					Subtotal...	0,54	0,54
Materials:							
B0AM-078F	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,22 =	0,01	
B0B6-107E	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,93 =	0,93	
					Subtotal...	0,94	0,94
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01
					COST DIRECTE		1,49
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,49
P4DC-3UY1	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			50,68 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	23,07 =	16,15
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	25,99 =	20,79
						Subtotal...	36,94
							36,94
	Materials:						
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,015105	x	45,56 =	0,69
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36 =	0,14
	B0D21-07OY	m	Tauler de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,34 =	0,34
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	255,22 =	0,48
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,38 =	1,52
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	8,26 =	9,50
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,47 =	0,15
						Subtotal...	12,82
							12,82
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,92
						COST DIRECTE	50,68
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,68
	P4FC-545G	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			31,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	21,17 =	10,59
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	25,36 =	12,68
						Subtotal...	23,27
							23,27
	Materials:						
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	45,56 =	0,46
	B4F0-0L2K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	1,000	x	5,48 =	5,48
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105	x	159,59 =	1,68
						Subtotal...	7,62
							7,62
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,58
						COST DIRECTE	31,47
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,47

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P6124-AAFO	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó calat klinker, HD, R-40 de 240x115x50 mm, de color especial, cares vistes, categoria I, segons UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		68,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x	21,17 =	11,64	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,275 /R x	21,89 =	6,02	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,100 /R x	25,36 =	27,90	
					Subtotal...	45,56	45,56
	Maquinària:						
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,275 /R x	1,70 =	0,47	
					Subtotal...	0,47	0,47
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0093 x	1,60 =	0,01	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0246 x	31,63 =	0,78	
	B0F11-2GG3	u	Maó calat klinker R-40, de 240x115x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	71,020 x	0,29 =	20,60	
					Subtotal...	21,39	21,39
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,14
					COST DIRECTE		68,56
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,56
	P6125-7BI7	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de maó calat, HD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		32,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	21,17 =	6,35	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	21,89 =	3,28	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	25,36 =	15,22	
					Subtotal...	24,85	24,85
	Maquinària:						
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150 /R x	1,70 =	0,26	
					Subtotal...	0,26	0,26
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0129 x	1,60 =	0,02	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0522	x	31,63 =	1,65
	B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	37,440	x	0,13 =	4,87
			Subtotal...			6,54	6,54
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,62
			COST DIRECTE				32,27
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,27
	P6142-575S	m2	Envà recolzat de tancament de 6 cm de gruix, supermaó de 500x200x60 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000			14,53 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	21,17 =	3,39	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,320 /R x	25,36 =	8,12	
			Subtotal...			11,51	11,51
	Materials:						
	B0F18-0E2P	u	Supermaó de 500x200x60 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,6861	x	0,23 =	2,23
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0056	x	88,92 =	0,50
			Subtotal...			2,73	2,73
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,29
			COST DIRECTE				14,53
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,53
	P6142-57BX	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, supermaó de 500x200x40 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola	Rend.: 1,000			14,92 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	21,17 =	3,18	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	25,36 =	7,61	
			Subtotal...			10,79	10,79
	Materials:						
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	5,040	x	0,38 =	1,92
	B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,6861	x	0,20 =	1,94
			Subtotal...			3,86	3,86

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,27	
				COST DIRECTE		14,92	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,92	
P6142-57F1	m2		Envà recolzat de tancament de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000		26,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,300 /R x	21,17 =	6,35	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,600 /R x	25,36 =	15,22	
					Subtotal...	21,57	21,57
Materials:							
B0F13-0LLZ	u		Maó foradat senzill R-5 de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,4972 x	0,12 =	3,90	
B07F-0LT8	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0064 x	74,02 =	0,47	
					Subtotal...	4,37	4,37
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,54	
				COST DIRECTE		26,48	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,48	
P6A2-4IIO	u		Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla religa de 60x60 mm de pas i 25x2,5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	Rend.: 1,000		533,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	1,250 /R x	22,51 =	28,14	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	2,150 /R x	26,21 =	56,35	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	25,99 =	11,70	
					Subtotal...	96,19	96,19
Materials:							
B6A1-0YW8	u		Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla religa de 60x60 mm de pas i 25x2,5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	1,000 x	430,66 =	430,66	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0567	x	83,67 =	4,74	
						Subtotal...	435,40	435,40
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	2,40
						COST DIRECTE		533,99
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		533,99
	P7JB-5QD1	m	Segellat de junt de fusteries amb el buit d'obra, amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació	Rend.: 1,000				1,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	25,36 =	1,27	
						Subtotal...	1,27	1,27
	Materials:							
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,0021	x	28,40 =	0,06	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,021	x	17,21 =	0,36	
						Subtotal...	0,42	0,42
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02
						COST DIRECTE		1,71
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,71
	P811-3FG9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	Rend.: 1,000				30,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,396	/R x	21,17 =	8,38	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,660	/R x	25,36 =	16,74	
						Subtotal...	25,12	25,12
	Materials:							
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02916	x	159,59 =	4,65	
						Subtotal...	4,65	4,65
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,63
						COST DIRECTE		30,40
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,40
P815-3FM9	m2		Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			6,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0008	h		Manobre guixaire	0,065 /R x	21,17 =	1,38	
A0F-000L	h		Oficial 1a guixaire	0,130 /R x	25,36 =	3,30	
					Subtotal...	4,68	4,68
Materials:							
B059-06FM	kg		Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,12 =	0,10	
B07K-0LR1	m3		Pasta de guix B1	0,0123 x	118,34 =	1,46	
					Subtotal...	1,56	1,56
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,12
					COST DIRECTE		6,36
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,36
P815-3FMO	m2		Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			17,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0008	h		Manobre guixaire	0,193 /R x	21,17 =	4,09	
A0F-000L	h		Oficial 1a guixaire	0,385 /R x	25,36 =	9,76	
					Subtotal...	13,85	13,85
Materials:							
B059-06FN	kg		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,12 =	0,10	
B07K-0LR1	m3		Pasta de guix B1	0,02352 x	118,34 =	2,78	
					Subtotal...	2,88	2,88
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,35
					COST DIRECTE		17,08
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,08
P894-4V9D	m2		Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000			21,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9	h		Ajudant pintor	0,050 /R x	23,07 =	1,15	
A0F-000V	h		Oficial 1a pintor	0,520 /R x	25,99 =	13,51	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		14,66	14,66
Materials:							
	B896-0P0H	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,3978	x	10,88 =	4,33
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	12,48 =	2,55
				Subtotal...		6,88	6,88
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			21,76
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,76
P8KB-464W			Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			20,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	21,17 =	4,23
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	25,36 =	10,14
				Subtotal...		14,37	14,37
Materials:							
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972	x	0,77 =	5,39
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00525	x	159,59 =	0,84
				Subtotal...		6,23	6,23
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			20,82
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,82
P9C2-D4BK			Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	Rend.: 1,000			26,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,105	/R x	22,51 =	2,36
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	21,17 =	1,06
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,210	/R x	25,36 =	5,33
				Subtotal...		8,75	8,75
Materials:							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,92 =	1,48
	B9C5-0GWO	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x	13,58 =	14,12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B07F-OLT4	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	0,021	x	77,33 =	1,62
				Subtotal...		17,22	17,22
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,13
				COST DIRECTE			26,10
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,10
P9C2-D4IA	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	Rend.: 1,000				27,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	22,51 =	2,48	
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	21,17 =	1,06	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	25,36 =	5,58	
				Subtotal...		9,12	9,12
Materials:							
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	16,58 =	0,58	
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,92 =	1,48	
B9C5-0GWO	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x	13,58 =	14,12	
B07F-OLT4	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	0,021	x	77,33 =	1,62	
				Subtotal...		17,80	17,80
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,14
				COST DIRECTE			27,06
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,06
P9C3-71X1	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	Rend.: 1,000				37,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
P9C2-D4IA	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	1,000	x	27,06 =	27,06	
P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000	x	10,01 =	10,01	
				Subtotal...		37,07	37,07

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			37,07
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,07
P9DBU210	M2		Paviment interior antilliscant de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular, preu alt, de 26 a 45 peces/m2, col.locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			32,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	H		Oficial 1a col.locador	0,550 /R x	21,00 =	11,55	
A0137000	H		Ajudant col.locador	0,200 /R x	18,65 =	3,73	
A0140000	H		Manobre	0,030 /R x	17,56 =	0,53	
					Subtotal...	15,81	15,81
Materials:							
B05A2103	KG		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,000 x	0,26 =	0,26	
B0711010	KG		Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,000 x	0,28 =	1,96	
B0FHU210	M2		Rajola de gres extruït antilliscant esmaltat de forma rectangular, de 26 a 45 peces/m2, preu alt	1,020 x	13,97 =	14,25	
					Subtotal...	16,47	16,47
				COST DIRECTE			32,28
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,28
P9M1-8D2Z	m2		Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1,6 kg/m2	Rend.: 1,000			24,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,250 /R x	21,17 =	5,29	
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,250 /R x	25,36 =	6,34	
					Subtotal...	11,63	11,63
Materials:							
B9M1-1KQO	kg		Resina sintètica per a paviment continu	1,680 x	7,38 =	12,40	
					Subtotal...	12,40	12,40
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
				COST DIRECTE			24,20
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,20

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P9VD-DRUP	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000			65,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,325 /R x	21,17 =	6,88	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650 /R x	25,36 =	16,48	
					Subtotal...	23,36	23,36
	Materials:						
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,9988 x	0,14 =	0,28	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795 x	0,92 =	0,73	
	B9V5-0JE8	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	1,020 x	39,28 =	40,07	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0158 x	74,02 =	1,17	
					Subtotal...	42,25	42,25
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35
					COST DIRECTE		65,96
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,96
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000			10,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	21,17 =	1,06	
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	25,36 =	8,12	
					Subtotal...	9,18	9,18
	Maquinària:						
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120 /R x	1,94 =	0,23	
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200 /R x	2,32 =	0,46	
					Subtotal...	0,69	0,69
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14
					COST DIRECTE		10,01
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF8-7ET9	u		Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000		197,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	22,51 =	2,25	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,21 =	10,48	
				Subtotal...		12,73	12,73
Materials:							
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,250 x	11,96 =	2,99	
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,080 x	17,21 =	1,38	
BAF4-1QX5	m2		Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,080 x	166,53 =	179,85	
				Subtotal...		184,22	184,22
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,32
				COST DIRECTE			197,27
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			197,27
PAN5-7YXS	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm	Rend.: 1,000		14,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BAN6-1WGS	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,200 x	3,54 =	14,87	
				Subtotal...		14,87	14,87
				COST DIRECTE			14,87
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,87

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PAR5-6NMQ	u	Porta seccional HORMANN o similar CE d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.2 a 3.6 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 0,008		4.186,75 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	21,17 =	1.720,06	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,650 /R x	25,36 =	2.060,50	
					Subtotal...	3.780,56	3.780,56
	Materials:						
	BAR5-1BRV	m2	Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.2 a 3.6 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	1,000 x	311,31 =	311,31	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042 x	88,92 =	0,37	
					Subtotal...	311,68	311,68
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		94,51
				COST DIRECTE			4.186,75
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.186,75
	PAW1-4WDT	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, fixat a la porta	Rend.: 1,000		984,37 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100 /R x	22,51 =	24,76	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	26,21 =	28,83	
					Subtotal...	53,59	53,59
	Materials:						
	BAW1-0Z97	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles, de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, per a fixar a la porta	1,000 x	929,44 =	929,44	
					Subtotal...	929,44	929,44
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,34
				COST DIRECTE			984,37
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			984,37
	PAW1-4WZ0	u	Automatisme oleodinàmic per a porta d'una o dues fulles de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, fixat a la porta	Rend.: 1,000		984,37 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	22,51 =	24,76
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	26,21 =	28,83
						Subtotal...	53,59
							53,59
	Materials:						
	BAW1-0Z97	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles, de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, per a fixar a la porta	1,000	x	929,44 =	929,44
						Subtotal...	929,44
							929,44
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,34
						COST DIRECTE	984,37
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	984,37
	PAW8-78PI	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	Rend.: 1,000			35,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,51 =	4,50
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,21 =	5,24
						Subtotal...	9,74
							9,74
	Materials:						
	BAWB-1GJ7	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	25,62 =	25,62
						Subtotal...	25,62
							25,62
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15
						COST DIRECTE	35,51
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,51
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	Rend.: 1,000			57,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,51 =	4,50
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,21 =	5,24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		9,74	9,74
Materials:							
BAWB-1GJ9	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	48,02 =	48,02
				Subtotal...		48,02	48,02
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			57,91
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,91
PAY0-4ZOC	u		Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1.5 m i 1 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10	Rend.: 1,000			49,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,450	/R x	21,17 =	9,53
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	1,310	/R x	25,36 =	33,22
				Subtotal...		42,75	42,75
Materials:							
B0F13-OLM8	u		Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,260	x	0,15 =	0,79
B07F-0LT6	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0336	x	159,59 =	5,36
				Subtotal...		6,15	6,15
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,07
				COST DIRECTE			49,97
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,97
PAY1-4XQM	u		Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim i 1 m d'alçària, com a màxim	Rend.: 1,000			14,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,300	/R x	21,17 =	6,35
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,300	/R x	25,36 =	7,61
				Subtotal...		13,96	13,96
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			14,17
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,17	
PAY1-4XQN	u		Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 1 m d'alçària, com a màxim	Rend.: 1,000		21,25 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h		Manobre	0,450 /R x	21,17 =	9,53	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,450 /R x	25,36 =	11,41	
				Subtotal...		20,94	20,94
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,31
				COST DIRECTE			21,25
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,25	
PAZ3-B6JO	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000		123,00 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,21 =	13,11	
				Subtotal...		13,11	13,11
Materials:							
BAZ6-2P4T	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	109,69 =	109,69	
				Subtotal...		109,69	109,69
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20
				COST DIRECTE			123,00
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,00	
PB12-DIXF	m		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000		101,43 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,200 /R x	23,16 =	4,63	
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	0,400 /R x	25,76 =	10,30	
				Subtotal...		14,93	14,93
Materials:							
B0AP-07IX	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	0,99 =	1,98	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travessar inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	84,15 =	84,15
						Subtotal...	86,13
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,37
						COST DIRECTE	101,43
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,43
	PC1I-5CLK	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			
							24,27 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,400	/R x	25,25 =	10,10
						Subtotal...	10,10
							10,10
	Materials:						
	BC1B-0TL1	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	1,000	x	14,02 =	14,02
						Subtotal...	14,02
							14,02
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15
						COST DIRECTE	24,27
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,27
	PC30-61RK	u	Formació d'obertura exterior practicable amb un buit de 90x120 cm, en paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, amb tall amb disc, execució de forat, llinda prefabricada de ceràmica armada, bastiment de base de tub d'acer per a finestra, enguixat de parament vertical interior, arrebossat de parament vertical exterior, escopidor de rajola de ceràmica amb trencaaigües, col·locació de finestra practicable d'alumini anoditzat, segellat perimetral amb silicona	Rend.: 1,000			
							490,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Partides d'obra:						Import
	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,300	x	14,11 =	18,34
	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	4,600	x	7,67 =	35,28
	P4FC-545G	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	31,47 =	31,47
	P7JB-5QD1	m	Segellat de junt de fusteries amb el buit d'obra, amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació	4,600	x	1,71 =	7,87
	P811-3FG9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	2,000	x	30,40 =	60,80

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	2,000	x	17,08 =	34,16	
	P8KB-464W	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	0,800	x	20,82 =	16,66	
	PAF8-7ET9	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000	x	197,27 =	197,27	
	PAN5-7YXS	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm	1,000	x	14,87 =	14,87	
	PAY0-4ZOC	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1.5 m i 1 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt de ciment portland amb filler calçari 1:2:10	1,000	x	49,97 =	49,97	
	PC1I-5CLK	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x	24,27 =	24,27	
Subtotal...							490,96	490,96
COST DIRECTE								490,96
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								490,96
	PCRA-EU1Z	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				16,49 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	B2RA-28TO	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	97,00 =	16,49	
Subtotal...							16,49	16,49
COST DIRECTE								16,49
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,49
	PDK1-DX9U	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				32,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEKL-0MK3	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	49,81 =	49,81	
						Subtotal...	49,81	49,81
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22
						COST DIRECTE		64,63
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,63
	PEKJ-38KU	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				301,91 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	22,48 =	8,99	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	26,21 =	10,48	
						Subtotal...	19,47	19,47
Materials:	BEKL-0MI3	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment	1,000	x	282,15 =	282,15	
						Subtotal...	282,15	282,15
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29
						COST DIRECTE		301,91
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		301,91
	PEKJ-38KY	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				251,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	22,48 =	8,99	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	26,21 =	10,48	
						Subtotal...	19,47	19,47
Materials:	BEKL-0MJ7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	231,27 =	231,27	
						Subtotal...	231,27	231,27

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29
				COST DIRECTE			251,03
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,03
PEKJ-38LR	u		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			364,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,48 =	8,99	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,21 =	10,48	
					Subtotal...	19,47	19,47
Materials:							
BEKL-0MIL	u		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000 x	344,34 =	344,34	
					Subtotal...	344,34	344,34
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29
				COST DIRECTE			364,10
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			364,10
PEM0-BGWH	u		Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	Rend.: 1,000			966,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	2,000 /R x	22,48 =	44,96	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	26,21 =	52,42	
					Subtotal...	97,38	97,38
Materials:							
BEM0-2OZU	u		Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1,000 x	867,83 =	867,83	
					Subtotal...	867,83	867,83

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,46
				COST DIRECTE			966,67
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			966,67
PEM0-BGXJ	u		Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,1 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3, col·locada	Rend.: 1,000			1.713,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	2,000 /R x	22,48 =	44,96	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	26,21 =	52,42	
					Subtotal...	97,38	97,38
Materials:							
BEM0-20Y6	u		Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,1 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1,000 x	1.614,53 =	1.614,53	
					Subtotal...	1.614,53	1.614,53
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,46
				COST DIRECTE			1.713,37
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.713,37
PEM0-BGXN	u		Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 560 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3, col·locada	Rend.: 1,000			1.792,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x	22,48 =	22,48	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	26,21 =	26,21	
					Subtotal...	48,69	48,69
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEM0-2OY2	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 560 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1,000	x	1.743,45 =	1.743,45
						Subtotal...	1.743,45
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,73
						COST DIRECTE	1.792,87
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.792,87
	PEM0-BGXO	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3, col.locada	Rend.: 1,000			1.841,99 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	22,48 =	44,96
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	26,21 =	52,42
						Subtotal...	97,38
	Materials:						
	BEM0-2OY7	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 1,5 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1,000	x	1.743,15 =	1.743,15
						Subtotal...	1.743,15
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,46
						COST DIRECTE	1.841,99
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.841,99
	PEM0-BGXS	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 2,2 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3, col.locada	Rend.: 1,000			2.002,19 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	22,48 =	44,96
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	26,21 =	52,42
						Subtotal...	97,38
	Materials:						97,38
	BEM0-20XZ	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 2,2 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1,000	x	1.903,35 =	1.903,35
						Subtotal...	1.903,35
							1.903,35
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							1,46
						COST DIRECTE	
							2.002,19
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.002,19
	PEM0-BGXV	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 3 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3, col·locada			Rend.: 1,000	2.348,39 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	22,48 =	44,96
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	26,21 =	52,42
						Subtotal...	97,38
	Materials:						97,38
	BEM0-20Y0	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols i 3 kW de potència a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, ventilador de 630 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar en zona de risc de 400°C/2h, d'acord amb UNE-EN 12101-3	1,000	x	2.249,55 =	2.249,55
						Subtotal...	2.249,55
							2.249,55
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							1,46
						COST DIRECTE	
							2.348,39
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.348,39

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PF1A-DUQY	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			19,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230 /R x	22,51 =	5,18	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230 /R x	26,21 =	6,03	
					Subtotal...	11,21	11,21
	Materials:						
	B0A1-07L0	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360 x	0,37 =	0,13	
	BF18-034K	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	6,97 =	7,11	
	BFW4-036P	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,300 x	1,10 =	0,33	
	BFYB-037K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	1,000 x	0,22 =	0,22	
					Subtotal...	7,79	7,79
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
				COST DIRECTE			19,17
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,17
	PF1A-DUR1	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, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			42,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540 /R x	22,51 =	12,16	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540 /R x	26,21 =	14,15	
					Subtotal...	26,31	26,31
	Materials:						
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,88 =	0,26	
	BF18-034R	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	13,59 =	13,86	
	BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	0,300 x	3,59 =	1,08	
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	1,000 x	0,46 =	0,46	
					Subtotal...	15,66	15,66

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39
				COST DIRECTE			42,36
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,36
PFC0-4HSL	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			6,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,085 /R x	22,51 =	1,91	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,085 /R x	26,21 =	2,23	
					Subtotal...	4,14	4,14
Materials:							
BFC0-0AFE	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	1,74 =	1,77	
BFWA-0AP5	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,93 =	0,28	
BFYF-0AQ0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,13 =	0,13	
					Subtotal...	2,18	2,18
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06
				COST DIRECTE			6,38
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,38
PG10-DB1G	u		Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior, fixat a columna	Rend.: 1,000			64,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	22,48 =	5,62	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,17	12,17
Materials:							
BG10-0G4N	u		Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior	1,000 x	47,44 =	47,44	
BGW0-0950	u		Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	4,96 =	4,96	
					Subtotal...	52,40	52,40
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			64,75
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,75

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PG13-E31B	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 135x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		21,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,48 =	3,37	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,21 =	13,11	
					Subtotal...	16,48	16,48
	Materials:						
	BG13-0G17	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 135x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	4,77 =	4,77	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,32 =	0,32	
					Subtotal...	5,09	5,09
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25
					COST DIRECTE		21,82
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,82
	PG13-E32N	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000		43,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,075 /R x	22,48 =	1,69	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,21 =	13,11	
					Subtotal...	14,80	14,80
	Materials:						
	BG13-0G2A	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	28,04 =	28,04	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,32 =	0,32	
					Subtotal...	28,36	28,36
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22
					COST DIRECTE		43,38
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,38
	PG19-DGH4	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 14, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000		315,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	22,48 =	28,10
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	26,21 =	32,76
						Subtotal...	60,86
							60,86
	Materials:						
	BG16-0BVZ	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 14, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	241,30 =	241,30
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00 =	12,00
						Subtotal...	253,30
							253,30
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,91
						COST DIRECTE	315,07
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	315,07
	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment			Rend.: 1,000	694,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	22,48 =	44,96
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	26,21 =	52,42
						Subtotal...	97,38
							97,38
	Materials:						
	BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	595,96 =	595,96
						Subtotal...	595,96
							595,96
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,46
						COST DIRECTE	694,80
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	694,80

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PG1D-H9Z0	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, amb equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		1.686,01 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,48 =	44,96	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,21 =	52,42	
				Subtotal...		97,38	97,38
Materials:							
	BG1B-H6Z0	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, amb equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	1,000 x	1.587,17 =	1.587,17	
				Subtotal...		1.587,17	1.587,17
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,46
				COST DIRECTE			1.686,01
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.686,01
	PG2J-4C0K	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer electrozincat, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		35,30 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124 /R x	22,48 =	2,79	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273 /R x	26,21 =	7,16	
				Subtotal...		9,95	9,95
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG29-1ZT1	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000	x	10,87 =	10,87	
	BG2J-0B9Y	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm	1,000	x	5,29 =	5,29	
	BGY1-10YJ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	9,04 =	9,04	
Subtotal...							25,20	25,20
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,15
COST DIRECTE								35,30
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								35,30
	PG2P-6SZA	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 endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				6,15 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48 =	1,12	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,21 =	1,05	
Subtotal...							2,17	2,17
Materials:								
	BG2P-1KV0	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	3,73 =	3,80	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15 =	0,15	
Subtotal...							3,95	3,95
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,03
COST DIRECTE								6,15
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,15
	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				3,41 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48 =	1,12	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,21 =	1,05	
Subtotal...							2,17	2,17
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, 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	1,04 =	1,06	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15 =	0,15	
							Subtotal...	1,21
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
							COST DIRECTE	
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,41
	PG2P-6T0B	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 endollada i muntat superficialment				Rend.: 1,000	4,87 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48 =	1,12	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	26,21 =	0,97	
							Subtotal...	2,09
	Materials:							
	BG2P-1KUZ	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	2,55 =	2,60	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15 =	0,15	
							Subtotal...	2,75
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
							COST DIRECTE	
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,87
	PG33-E69J	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub				Rend.: 1,000	1,24 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	22,48 =	0,34	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	26,21 =	0,39	
							Subtotal...	0,73
	Materials:							
	BG33-G2RN	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	0,49 =	0,50	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,50		0,50
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,24
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,24
PG33-E69V	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	0,34	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	0,39	
				Subtotal...		0,73	0,73
Materials:							
BG33-G2RE	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x	0,64 =	0,65	
				Subtotal...		0,65	0,65
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,39
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,39
PG33-E69W	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	0,34	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	0,39	
				Subtotal...		0,73	0,73
Materials:							
BG33-G2RB	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x	0,93 =	0,95	
				Subtotal...		0,95	0,95
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,69
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	0,34	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	0,39	
					Subtotal...	0,73	0,73
	Materials:						
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,17 =	1,19	
					Subtotal...	1,19	1,19
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,93
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,93
	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			2,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	0,34	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	0,39	
					Subtotal...	0,73	0,73
	Materials:						
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,65 =	1,68	
					Subtotal...	1,68	1,68
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			2,42
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,42
PG3B-E7D8	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			10,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	22,48 =	4,50	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,21 =	3,93	
				Subtotal...		8,43	8,43
Materials:							
BG3I-06W4	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020 x	1,85 =	1,89	
BGWF-0ARJ	u		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,33 =	0,33	
				Subtotal...		2,22	2,22
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13
				COST DIRECTE			10,78
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,78
PG4O-3AQU	u		Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 150 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols	Rend.: 1,000			78,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,150 /R x	22,48 =	3,37	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,21 =	3,93	
				Subtotal...		7,30	7,30
Materials:							
BG4K-0AQZ	u		Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 150 A d'intensitat nominal	1,000 x	70,82 =	70,82	
				Subtotal...		70,82	70,82
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			78,23
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,23
PG52-H889	u		Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM	Rend.: 1,000			827,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	3,000 /R x	22,48 =	67,44	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	26,21 =	78,63
						Subtotal...	146,07
							146,07
	Materials:						
	BG52-H4U2	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	1,000	x	656,89 =	656,89
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000	x	22,53 =	22,53
						Subtotal...	679,42
							679,42
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,19
						COST DIRECTE	827,68
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	827,68
	PG6E-76UP	u	Interrupctor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000			19,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	22,48 =	4,11
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21 =	3,93
						Subtotal...	8,04
							8,04
	Materials:						
	BG69-1NIU	u	Interrupctor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	1,000	x	10,44 =	10,44
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,41 =	0,41
						Subtotal...	10,85
							10,85
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12
						COST DIRECTE	19,01
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,01
	PG6H-CUJ5	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat	Rend.: 1,000			22,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1125	/R x	22,48 =	2,53
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21 =	3,93
						Subtotal...	6,46
							6,46
	Materials:						
	BG6C-34WG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	1,000	x	15,64 =	15,64

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	15,64
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10
				COST DIRECTE	22,20
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,20
PG76-CP3L	u		Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, d'1,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	Rend.: 1,000	295,61 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:					Parcial
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,400 /R x	22,48 = 8,99
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,800 /R x	26,21 = 20,97
				Subtotal...	29,96
Materials:					Import
BG76-CVVC	u		Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, d'1,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20	1,000 x	265,20 = 265,20
				Subtotal...	265,20
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,45
				COST DIRECTE	295,61
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	295,61
PG76-CP30	u		Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 2,2 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	Rend.: 1,000	355,98 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:					Parcial
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,400 /R x	22,48 = 8,99
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,800 /R x	26,21 = 20,97
				Subtotal...	29,96
Materials:					Import
BG76-CVVF	u		Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 2,2 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20	1,000 x	325,57 = 325,57
				Subtotal...	325,57

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,45	
				COST DIRECTE		355,98	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		355,98	
PG8Z-HD31	m		Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	Rend.: 1,000		1,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,010 /R x	22,51 =	0,23	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,010 /R x	26,21 =	0,26	
					Subtotal...	0,49	0,49
Materials:							
BG88-H6JZ	m		Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050 x	0,75 =	0,79	
					Subtotal...	0,79	0,79
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01	
				COST DIRECTE		1,29	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,29	
PGB0-48EA	u		Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAr de potència reactiva, de 230 V de tensió, de connexió mixta i muntada superficialment	Rend.: 1,000		1.205,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,316 /R x	22,48 =	7,10	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,316 /R x	26,21 =	8,28	
					Subtotal...	15,38	15,38
Materials:							
BGB0-07AB	u		Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAr, de 230 V de tensió, mixta	1,000 x	1.186,68 =	1.186,68	
BGW5-0ASZ	u		Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	3,34 =	3,34	
					Subtotal...	1.190,02	1.190,02
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23	
				COST DIRECTE		1.205,63	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.205,63	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PGC1-B626	u		Estabilitzador de tensió electrònic, trifàsic de 15 kVA de potència, estructura estàtica, tensió nominal d'entrada 3x400 V (marge de regulació ±15%), tensió nominal de sortida 3x400 V (precisió de regulació millor del ±2%), freqüència de funcionament de 48 a 63 Hz, rendiment >97%, sobrecàrrega admissible del 200% durant 1 minut i del 300% durant 30 segons, bypass estàtic, format autoportant, col·locat	Rend.: 1,000 4.568,84 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	2,000 /R x	22,48 =	44,96	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,21 =	52,42	
					Subtotal...	97,38	97,38
Materials:							
BGC1-203W	u		Estabilitzador de tensió electrònic, trifàsic de 15 kVA de potència, estructura estàtica, tensió nominal d'entrada 3x400 V (marge de regulació ±15%), tensió nominal de sortida 3x400 V (precisió de regulació millor del ±2%), freqüència de funcionament de 48 a 63 Hz, rendiment >97%, sobrecàrrega admissible del 200% durant 1 minut i del 300% durant 30 segons, bypass estàtic, format autoportant	1,000 x	4.470,00 =	4.470,00	
					Subtotal...	4.470,00	4.470,00
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,46
					COST DIRECTE		4.568,84
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.568,84
PGC1-B620	u		Punt de recàrrega de vehicles, amb alimentació monofàsica, amb una intensitat de fins a 32 A i una potència màxima de 22 kW. Disposa d'un endoll Tipus 2 . Incorpora totes les proteccions elèctriques per garantir la seguretat a l'interior del cos. Incorpora les comunicacions necessàries per a ser gestionat a través d'un centre de control mitjançant el protocol OCPP. Totalment instal·lat	Rend.: 1,000 1.585,62 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,500 /R x	22,48 =	11,24	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,21 =	13,11	
					Subtotal...	24,35	24,35
Materials:							
BGC1-203Z	u		Punt de recàrrega de vehicles, amb alimentació monofàsica, amb una intensitat de fins a 32 A i una potència màxima de 22 kW. Disposa d'un endoll Tipus 2 . Incorpora totes les proteccions elèctriques per garantir la seguretat a l'interior del cos. Incorpora les comunicacions necessàries per a ser gestionat a través d'un centre de control mitjançant el protocol OCPP. Totalment instal·lat	1,000 x	1.560,90 =	1.560,90	
					Subtotal...	1.560,90	1.560,90

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37
				COST DIRECTE			1.585,62
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.585,62
PGC2-4H7C	u		Grup electrògen de construcció automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	Rend.: 1,000			11.361,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,900 /R x	22,48 =	20,23	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,900 /R x	26,21 =	23,59	
					Subtotal...	43,82	43,82
Materials:							
BGC2-0ZMO	u		Grup electrògen de construcció automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	1,000 x	11.243,04 =	11.243,04	
BGW6-0B1T	u		Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	1,000 x	74,00 =	74,00	
					Subtotal...	11.317,04	11.317,04
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,10
				COST DIRECTE			11.361,96
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.361,96
PGC2-4H8C	u		Grup electrògen de construcció fixa, de 20 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control, instal·lat	Rend.: 1,000			8.884,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,900 /R x	22,48 =	20,23	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,900 /R x	26,21 =	23,59	
					Subtotal...	43,82	43,82
Materials:							
BGC2-0ZOE	u		Grup electrògen de construcció fixa, de 20 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control	1,000 x	8.765,76 =	8.765,76	
BGW6-0B1T	u		Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	1,000 x	74,00 =	74,00	
					Subtotal...	8.839,76	8.839,76
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,10
				COST DIRECTE			8.884,68
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.884,68
	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000			26,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	22,48 =	5,24	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	26,21 =	6,11	
				Subtotal...		11,35	11,35
Materials:							
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	10,80 =	10,80	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	3,96 =	3,96	
				Subtotal...		14,76	14,76
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
				COST DIRECTE			26,28
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,28
	PGD1-H8A0	u	Ànode de sacrifici de magnesi	Rend.: 1,000			73,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	22,48 =	11,24	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,21 =	13,11	
				Subtotal...		24,35	24,35
Materials:							
	BGD5-H4LJ	u	Ànode de sacrifici de magnesi	1,000 x	48,51 =	48,51	
				Subtotal...		48,51	48,51
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37
				COST DIRECTE			73,23
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,23
	PHB3-C03P	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	Rend.: 1,000			62,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,48 =	4,50	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,21 =	5,24	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		9,74	9,74
	Materials:						
	BHB1-2Y7W	u	Lluminera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	1,000	x	52,45 =	52,45
				Subtotal...		52,45	52,45
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			62,34
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,34
	PHB3-C0Z0	u	Lluminària estanca IP65, 30W,4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0.078x0.076 m.Amb controladora DALI. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			122,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,48 =	4,50
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,21 =	7,86
				Subtotal...		12,36	12,36
	Materials:						
	BHB1-ZY20	u	Lluminària estanca IP65, 30W,4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0.078x0.076 m.. Totalment instal·lada.	1,000	x	109,60 =	109,60
				Subtotal...		109,60	109,60
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			122,15
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,15
	PHB3-C0Z3	u	Lluminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions1,5x0.078x0.076 m. Amb controladora DALI. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			158,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,48 =	4,50
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,21 =	7,86
				Subtotal...		12,36	12,36
	Materials:						
	BHB1-ZYZ3	U	Lluminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions1,5x0.078x0.076 m. Amb controladora DALI. Totalment instal·lada.	1,000	x	145,60 =	145,60
				Subtotal...		145,60	145,60
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			158,15
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
PM11-389Z	u		Font d'alimentació commutada 24 Vcc 2,5A	Rend.: 1,000			167,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,200 /R x	22,51 =	4,50	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,21 =	5,24	
					Subtotal...	9,74	9,74
Materials:							
BM12-0S9Z	u		Font d'alimentació commutada 24 Vcc 2,5A	1,000 x	157,30 =	157,30	
					Subtotal...	157,30	157,30
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15
					COST DIRECTE		167,19
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		167,19
PM18-3865	u		Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.: 1,000			58,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,240 /R x	22,51 =	5,40	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,21 =	6,29	
					Subtotal...	11,69	11,69
Materials:							
BM19-0SYE	u		Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000 x	46,20 =	46,20	
BMY2-0TBV	u		Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,58 =	0,58	
					Subtotal...	46,78	46,78
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18
					COST DIRECTE		58,65
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,65
PN32-AX4R	u		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre 20 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			28,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,375 /R x	22,51 =	8,44	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	26,21 =	9,83
						Subtotal...	18,27
							18,27
	Materials:						
	BN32-2KBP	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre 20 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	10,24 =	10,24
						Subtotal...	10,24
							10,24
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,27
						COST DIRECTE	28,78
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,78
	PP27-BXOZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat	Rend.: 1,000			122,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,51 =	45,02
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,21 =	52,42
						Subtotal...	97,44
							97,44
	Materials:						
	BP2H-2WWZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	1,000	x	23,12 =	23,12
						Subtotal...	23,12
							23,12
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							1,46
						COST DIRECTE	122,02
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,02
	PP83-HAHE	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat	Rend.: 1,000			10,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	22,48 =	1,98
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,088	/R x	26,21 =	2,31
						Subtotal...	4,29
							4,29
	Materials:						
	BP83-H5V2	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors	1,000	x	6,52 =	6,52
						Subtotal...	6,52
							6,52

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06
			COST DIRECTE	10,87
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,87

PP83-HAZ0 u Caixer automàtic pàrquing, amb lector monitoritzat de tiquets de cartolina amb codi de barres. Recollida de tiquets d'entrada i vals descompte. Impressora tèrmica d'alta velocitat per escriptura tiquets de sortida. Detector de sense paper Moneder que accepta fins a 12 monedes. cofre de recaptació amb clau Missatges de veu regravables. Pot funcionar de forma autònoma, unit al lloc de control mitjançant LAN **Rend.: 1,000 12.439,42 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,48 =	22,48	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,21 =	26,21	
				Subtotal...	48,69	48,69

Materials:						
BP83-H5Z0	u	Caixer automàtic pàrquing, amb lector monitoritzat de tiquets de cartolina amb codi de barres. Recollida de tiquets d'entrada i vals descompte. Impressora tèrmica d'alta velocitat per escriptura tiquets de sortida. Detector de sense paper Moneder que accepta fins a 12 monedes. Cofre de recaptació amb clau Missatges de veu regravables. Pot funcionar de forma autònoma, o unit al lloc de control mitjançant LAN	1,000 x	12.390,00 =	12.390,00	
				Subtotal...	12.390,00	12.390,00

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,73
COST DIRECTE	12.439,42
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.439,42

PP83-HAZ3 u Barrera automàtica per a vehicles, amb un pal de fins a 4 metres i un temps de maniobra de 4 a 9 s. El pal disposa de goma protectora. Equipada amb llaç magnètic. Totalment instal·lada **Rend.: 1,000 1.669,42 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,48 =	22,48	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,21 =	26,21	
				Subtotal...	48,69	48,69

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP83H5Z3	u	Barrera automàtica per a vehicles, amb un pal de fins a 4 metres i un temps de maniobra de 4 a 9 s. El pal disposa de goma protectora. Equipada amb llaç magnètic. Totalment instal·lada	1,000	x	1.620,00 =	1.620,00
						Subtotal...	1.620,00
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	1.669,42
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.669,42
	PP83-HAZ5	u	Terminal que valida el tiquet del codi de barres. Si l'operació de lectura és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera de sortida amb que s'associa.	Rend.: 1,000			2.840,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,48 =	22,48
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,21 =	26,21
						Subtotal...	48,69
	Materials:						
	BP83H5Z5	u	Terminal que valida el tiquet del codi de barres. Si l'operació de lectura és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera de sortida amb que s'associa.	1,000	x	2.791,00 =	2.791,00
						Subtotal...	2.791,00
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	2.840,42
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.840,42
	PP83-HAZ7	u	Terminal que emet i dispensa a l'usuari un tiquet de codi de barres. Si l'operació és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera d'entrada.	Rend.: 1,000			2.840,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,48 =	22,48
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,21 =	26,21
						Subtotal...	48,69
	Materials:						
	BP83H5Z5	u	Terminal que valida el tiquet del codi de barres. Si l'operació de lectura és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera de sortida amb que s'associa.	1,000	x	2.791,00 =	2.791,00
						Subtotal...	2.791,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,73
				COST DIRECTE			2.840,42
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.840,42
PPA0-HA53	u		Càmera fixa per a circuit tancat de TV (CTTV), color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, muntada i fixada en el interior de carcassa	Rend.: 1,000			173,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	22,51 =	11,26	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,21 =	13,11	
					Subtotal...	24,37	24,37
Materials:							
BPA1-H5R2	u		Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	1,000 x	149,10 =	149,10	
					Subtotal...	149,10	149,10
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37
				COST DIRECTE			173,84
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,84
PPA0-HAZ0	u		Disc dur sata 1 TB . Especial grabació video vigilància	Rend.: 1,000			162,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,18	12,18
Materials:							
BPA1-H5Z0	u		Disc dur sata 1 TB . Especial grabació video vigilància	1,000 x	150,36 =	150,36	
					Subtotal...	150,36	150,36
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			162,72
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,72

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PPA0-HAZ2	u	Càmera Domo HDTVI amb òptica fixa de 2,8 mm IP66, Il·luminació mínima 0,01 lux. Alimentació 12 V. Inclou caixa de connexions i balum	Rend.: 1,000		134,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,18	12,18
	Materials:						
	BPA1-H5Z2	u	Càmera Domo HDTVI amb òptica fixa de 2,8 mm IP66, Il·luminació mínima 0,01 lux. Alimentació 12 V. Inclou caixa de connexions i balum	1,000 x	121,89 =	121,89	
					Subtotal...	121,89	121,89
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18
					COST DIRECTE		134,25
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,25
	PPA0-HAZ5	u	Vídeo gravador DVR 16 canals amb sortida de vídeo 1 HDMI 4k , 1 VGA	Rend.: 1,000		379,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,18	12,18
	Materials:						
	BPA1-H5Z5	u	Vídeo gravador DVR 16 canals amb sortida de vídeo 1 HDMI 4k , 1 VGA	1,000 x	367,20 =	367,20	
					Subtotal...	367,20	367,20
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18
					COST DIRECTE		379,56
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		379,56
	PQ73-A9SJ	u	Moble per a lavabo recolzat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 1 calaix i de 20 a 40 cm d'alçària, col·locat suspès	Rend.: 1,000		365,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,36 =	12,68	
					Subtotal...	18,31	18,31
	Materials:						
	BQ71-2GFQ	u	Moble per a lavabo recolzat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 1 calaix i de 20 a 40 cm d'alçària	1,000 x	346,78 =	346,78	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				346,78			346,78
COST DIRECTE							365,09
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							365,09
PQ73-A9Z0	u		Moble per a lavabo recolzat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 1 calaix i de 20 a 40 cm d'alçària, col·locat suspès	Rend.: 1,000			365,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,36 =	12,68	
				Subtotal...		18,31	18,31
Materials:							
BQ71-2GFQ	u		Moble per a lavabo recolzat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 1 calaix i de 20 a 40 cm d'alçària	1,000 x	346,78 =	346,78	
				Subtotal...		346,78	346,78
COST DIRECTE							365,09
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							365,09
PQ73-A9Z1	u		Moble per a lavabo recolzat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 1 calaix i de 20 a 40 cm d'alçària, col·locat suspès	Rend.: 1,000			365,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,36 =	12,68	
				Subtotal...		18,31	18,31
Materials:							
BQ71-2GFQ	u		Moble per a lavabo recolzat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 1 calaix i de 20 a 40 cm d'alçària	1,000 x	346,78 =	346,78	
				Subtotal...		346,78	346,78
COST DIRECTE							365,09
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							365,09
PY02-614Y	u		Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000			7,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	21,89 =	5,47	
					Subtotal...	5,47	5,47
	Maquinària:						
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250 /R x	8,22 =	2,06	
					Subtotal...	2,06	2,06
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08	
				COST DIRECTE		7,61	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,61	
PY03-628P	u		Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000			7,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,015 x	23,18 =	0,35	
PY02-614Y	u		Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	1,000 x	7,61 =	7,61	
					Subtotal...	7,96	7,96
				COST DIRECTE		7,96	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,96	
SAV005	u		Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 540x415 mm. Inclús silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000			237,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	1,384 /R x	26,41 =	36,55	
					Subtotal...	36,55	36,55

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials:							
	MT30DIV020	U	Mànec elàstic colzat amb junta, per a abocador.	1,000	x	10,42 =	10,42	
	MT30VAG040A	U	Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 540x415 mm, amb reixeta mòbil d'acer inoxidable i protector de PVC, reixeta de desguàs i sistema de fixació lateral en L model WB5N de Fischer, segons UNE 67001.	1,000	x	185,37 =	185,37	
	MT30WWW005	U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	0,012	x	6,00 =	0,07	
						Subtotal...	195,86	195,86
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	232,50 =	4,65	
						Subtotal...	4,65	4,65

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

P- 6	IVN100B	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat,	Rend.: 1,000	121,65 €
------	---------	----	--	--------------	----------

segons especificacions de Projecte.			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
MO018	h	Oficial 1ª serraller.	0,461 /R x	25,97 =	11,97	
MO059	h	Ajudant serraller.	0,231 /R x	22,81 =	5,27	
				Subtotal...	17,24	17,24
Materials:						
MT15SJA100	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	0,035 x	3,13 =	0,11	
MT26AAA023A	U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	2,000 x	1,47 =	2,94	
MT26BTR030A	m²	Gelosia de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells, inclús p/p de suports del mateix material i potes per ancoratge a paraments.	1,000 x	97,38 =	97,38	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT27PFI050	kg	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	0,160	x	9,95 =	1,59
						Subtotal...	102,02
							102,02
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	119,50 =	2,39
						Subtotal...	2,39
							2,39
						COST DIRECTE	121,65
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	121,65
P- 7	IVN100C	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells de 10,80 m². Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000			121,65 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	MO018	h	Oficial 1ª serraller.	0,461	/R x	25,97 =	11,97
	MO059	h	Ajudant serraller.	0,231	/R x	22,81 =	5,27
						Subtotal...	17,24
							17,24
	Materials:						
	MT15SJA100	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	0,035	x	3,13 =	0,11
	MT26AAA023A	U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	2,000	x	1,47 =	2,94
	MT26BTR030A	m²	Gelosia de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells, inclús p/p de suports del mateix material i potes per ancoratge a paraments.	1,000	x	97,38 =	97,38
	MT27PFI050	kg	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	0,160	x	9,95 =	1,59
						Subtotal...	102,02
							102,02
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	119,50 =	2,39
						Subtotal...	2,39
							2,39

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			121,65
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,65
P- 8	LPM010	u	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb pi país, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de pi país de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de pi país de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000			226,40 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO017	h	Oficial 1ª fuster.	1,241 /R x	26,02 =	32,29	
	MO058	h	Ajudant fuster.	1,241 /R x	22,91 =	28,43	
				Subtotal...		60,72	60,72
Materials:							
	MT22AAP011JA	U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	1,000 x	17,39 =	17,39	
	MT22PXH020BF	U	Porta interior cega, de tauler aglomerat, xapat amb pi país, envernissada en taller, de 210x82,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.	1,000 x	83,14 =	83,14	
	MT23HBL010AA	U	Joc de manovella i escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica, per a porta interior.	1,000 x	8,94 =	8,94	
	MT23IBL010JB	U	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, de llautó, acabat brillant, per a porta de pas interior.	3,000 x	0,81 =	2,43	
	MT23PPB031	U	Cargol de llautó 21/35 mm.	18,000 x	0,07 =	1,26	
	MT23PPB200	U	Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	1,000 x	12,42 =	12,42	
	MT24527A	m	Galze de MDF, amb rexapat de fusta, pi país, 90x20 mm, envernissat en taller.	5,100 x	3,71 =	18,92	
	MT24M265	m	Tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, pi país, 70x10 mm, envernissat en taller.	10,400 x	1,61 =	16,74	
				Subtotal...		161,24	161,24
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	222,00 =	4,44	
				Subtotal...		4,44	4,44

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE226,40 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL226,40
P- 9	LPM020	u	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000275,71 €
				UnitatsPreu €ParcialImport
Mà d'obra:				
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	1,379 /R x25,57 =	35,26
MO077	h	Ajudant construcció.	1,379 /R x22,73 =	31,34
				Subtotal...66,6066,60
Materials:				
MT24N464	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; per col·locar en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques; amb rail superior, guia inferior i accessoris.	1,000 x203,70 =	203,70
				Subtotal...203,70203,70
Altres:				
%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/270,50 =	5,41
				Subtotal...5,415,41
				COST DIRECTE275,71 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL275,71

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	LPM021	u	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina imitació fusta de pi, amb ànima alveolar de paper kraft, format per ànima alveolar de paper kraft i xapat de tauler de fibres, acabat amb revestiment de melamina; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color imitació fusta de pi de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color imitació fusta de pi de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		226,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO017	h	Oficial 1ª fuster.	1,655 /R x	26,02 =	43,06	
	MO058	h	Ajudant fuster.	1,655 /R x	22,91 =	37,92	
				Subtotal...		80,98	80,98
Materials:							
	MT22AAP011JA	U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	1,000 x	17,39 =	17,39	
	MT22AGA015HE	m	Galze de MDF, acabat amb melamina imitació fusta de pi, 90x20 mm.	5,300 x	4,03 =	21,36	
	MT22ATA015HB	m	Tapajunts de MDF, amb acabat amb melamina, imitació fusta de pi, 70x10 mm.	10,700 x	1,46 =	15,62	
	MT22PXH025SC	U	Porta interior cega buida, de tauler de fibres acabat amb melamina imitació fusta de pi, amb ànima alveolar de paper kraft, de 210x82,5x3,5 cm.	1,000 x	59,19 =	59,19	
	MT23HBA020J	U	Tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica, per a porta interior corredissa, per a interior.	1,000 x	27,94 =	27,94	
				Subtotal...		141,50	141,50
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	222,50 =	4,45	
				Subtotal...		4,45	4,45
				COST DIRECTE			226,93
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			226,93

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 11	P2146-DJ4K	m²	Demolició de paviment de formigó, de més a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 0,588		14,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	21,89 =	11,17	
					Subtotal...	11,17	11,17
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,065 /R x	15,71 =	1,74	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022 /R x	51,15 =	1,91	
					Subtotal...	3,65	3,65
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
					COST DIRECTE		14,99
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,99
P- 12	P214A-HIIX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix amb la intervenció del conservador-restaurador	Rend.: 1,000		119,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,800 /R x	21,17 =	59,28	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,700 /R x	30,00 =	21,00	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,175 /R x	33,50 =	5,86	
					Subtotal...	86,14	86,14
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,700 /R x	45,65 =	31,96	
					Subtotal...	31,96	31,96
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,29
					COST DIRECTE		119,39
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,39
P- 13	P214R-8GWZ	m²	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		17,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,022 /R x	21,17 =	0,47	
					Subtotal...	0,47	0,47

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C20H-00DN	h	Martell trencador manual	5,000 /R x	3,32 =	16,60	
				Subtotal...		16,60	16,60
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			17,08
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,08
P- 14	P214V-AKVU	m²	Obertura de finestra tapiada en restauració amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim, fet per conservador-restaurador, grau de dificultat alt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			45,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0J-0029	h	Conservador-restaurador	1,260 /R x	30,00 =	37,80	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,210 /R x	33,50 =	7,04	
				Subtotal...		44,84	44,84
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,67
				COST DIRECTE			45,51
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,51
P- 15	P21G5-54CN	u	Demolició de reixa embornal de 370x10x10 cm, sobre paviment de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 0,014			354,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	51,15 =	354,40	
				Subtotal...		354,40	354,40
				COST DIRECTE			354,40
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			354,40
P- 16	P45C7-4SVA	m²	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	Rend.: 1,000			118,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Partides d'obra:						
	P45C1-D5JV	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,300	x	103,26 =	30,98
	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	25,000	x	1,49 =	37,25
	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,000	x	50,68 =	50,68
						Subtotal...	118,91
							118,91
						COST DIRECTE	118,91
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,91
P- 17	P6126-58MX	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II	Rend.: 0,725			44,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	21,17 =	10,22	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	25,36 =	24,49	
						Subtotal...	34,71
							34,71
	Materials:						
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,18 =	5,62
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	129,47 =	2,80
						Subtotal...	8,42
							8,42
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,87
						COST DIRECTE	44,00
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	25,36 =	14,53
						Subtotal...	18,83
							18,83
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17 =	1,02
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,63 =	0,32
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30 =	6,70
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,71 =	19,41
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59 =	0,28
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,83 =	0,83
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	0,85 =	3,12
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04 =	0,16
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31 =	1,05
						Subtotal...	32,89
							32,89
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28
						COST DIRECTE	52,00
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,00

P- 19	P653-8IGT	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	Rend.: 1,000			54,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	22,51 =	2,48
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	25,36 =	8,37
						Subtotal...	10,85
							10,85
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17 =	1,02
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,63 =	0,32
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30 =	6,70
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,21 =	29,71
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59 =	0,28
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,83 =	0,83
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	0,85 =	3,12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 0 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04 =	0,16	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31 =	1,05	
			Subtotal...				43,19	43,19
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,16	
			COST DIRECTE				54,20	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,20	

P- 20	P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	Rend.: 0,096				32,22 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	25,36 =	31,70	
			Subtotal...				31,70	31,70
	Materials:							
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,0618	x	0,59 =	0,04	
			Subtotal...				0,04	0,04
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,48	
			COST DIRECTE				32,22	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,22	

P- 21	P811-3EJ7	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle	Rend.: 0,976				23,52 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	21,17 =	6,07	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	25,36 =	14,55	
			Subtotal...				20,62	20,62
	Materials:							
	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	0,01836	x	129,47 =	2,38	
			Subtotal...				2,38	2,38

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 01

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,52	
				COST DIRECTE		23,52	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,52	
P- 22	P811-3EWB	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	Rend.: 0,976			27,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	21,17 =	7,16	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,660 /R x	25,36 =	17,15	
					Subtotal...	24,31	24,31
Materials:							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032 x	103,55 =	0,33	
	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	0,0173 x	129,47 =	2,24	
					Subtotal...	2,57	2,57
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,61	
				COST DIRECTE		27,49	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,49	
P- 23	P815-3FL7	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 0,975			10,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,115 /R x	21,17 =	2,50	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,230 /R x	25,36 =	5,98	
					Subtotal...	8,48	8,48
Materials:							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,12 =	0,10	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0146 x	118,34 =	1,73	
					Subtotal...	1,83	1,83
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21	
				COST DIRECTE		10,52	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							10,52
P- 24	P822-3NQV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 0,977			35,32 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	21,17 =	2,17	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,36 =	7,79	
				Subtotal...		9,96	9,96
	Materials:						
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x	0,90 =	0,46	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,63 =	3,09	
	B0FG2-0GM3	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100 x	19,60 =	21,56	
				Subtotal...		25,11	25,11
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,25
				COST DIRECTE			35,32
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,32
P- 25	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	Rend.: 1,000			8,71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	23,07 =	0,23	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,99 =	2,60	
				Subtotal...		2,83	2,83
	Materials:						
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100 x	9,33 =	0,93	
	B896-0P0X	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357 x	8,90 =	3,18	
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	0,200 x	8,65 =	1,73	
				Subtotal...		5,84	5,84
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04
				COST DIRECTE			8,71
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,71
P- 26	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000			2,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	23,07 =	0,23	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,99 =	2,60	
					Subtotal...	2,83	2,83
	Materials:						
	B896-0P0J	kg	Pintura a la cola	0,612 x	0,15 =	0,09	
					Subtotal...	0,09	0,09
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04
				COST DIRECTE			2,96
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,96
P- 27	P9C3-71WY	m²	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	Rend.: 1,000			36,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P9C2-D4BK	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	1,000 x	26,10 =	26,10	
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000 x	10,01 =	10,01	
					Subtotal...	36,11	36,11
				COST DIRECTE			36,11
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 0 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	P9M1-8DZ0	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica , acabat mate, textural lisa, la primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada ma); previa aplicació d'una ma d'imprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclou fraguat ràpid per eliminar petites imperfeccions i solució d' àcid clorhídric al 10% per eliminar les eflorescències salines (salitre) presents en el 10% de la superfície. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure afectats durant les feines i la resolució de punts singulars	Rend.: 1,000		7,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0020	h	Oficial 1er Pintor	0,106 /R x	24,50 =	2,60	
	A0D-0030	h	Ajuntant pintor	0,155 /R x	21,75 =	3,37	
				Subtotal...		5,97	5,97
Altres:							
	B9M1-1KZ0	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica , acabat mate, textural lisa, la primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada ma); previa aplicació d'una ma d'imprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclou fraguat ràpid per eliminar petites imperfeccions i solució d' àcid clorhídric al 10% per eliminar les eflorescències salines (salitre) presents en el 10% de la superfície. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure afectats durant les feines i la resolució de punts singulars	1,000	x	1,67 =	1,67
				Subtotal...		1,67	1,67
				COST DIRECTE			7,64
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,64
P- 29	P9M1-8D2Z-B	m²	Adequació de paviment DENSIFICACIÓ/ENDURIMENT/CITRIFICACIÓ amb nano silicat de liti. 1. Poliment tècnic mitjançant fregadora i seqüència de Pats diamantats. 2. Aplicació de 1ª capa de C2 HARD. 3. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. 4. Aplicació de 2ª capa de C2 SEAL. 5. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. 6. Aplicació de 3ª capa de C2 SEAL. 7. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. Inclou pintat de les places d'aparcament.	Rend.: 1,000		8,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 30	P9M1-8D2Z-C	m²	Adequació de rampes. 1. Poliment mecànic mitjançant seqüència de discos de diamant. 2. Reparació de desperfectes mitjançant morter epoxi FLOORPOX-P. 3. Conformar lliuraments a punts singulars. 4. Aplicació de 1ª capa de FLOORQUES PRIMER incolor i posterior empolvorament de QUARÇ CORINDON. 5. Aplicació de 2ª capa de FLOORQUES PMA (segellat). 6. Aplicació de capa final mitjançant FLOORQUES PAINT color RAL.	Rend.: 1,000		25,00 €	
P- 31	P9VD-DRVE	m	Esglaó de pedra artificial amb relleu de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 0,975		67,46 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,325 /R x	21,17 =	7,06	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	25,36 =	18,21	
					Subtotal...	25,27	25,27
	Materials:						
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,9988 x	0,14 =	0,28	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795 x	0,92 =	0,73	
	B9V5-0JF5	m	Esglaó de pedra artificial amb relleu de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	1,020 x	37,53 =	38,28	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0158 x	159,59 =	2,52	
					Subtotal...	41,81	41,81
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,38
				COST DIRECTE			67,46
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,46
P- 32	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	Rend.: 1,000		79,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BV2L0-00Z5	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	1,000 x	79,29 =	79,29	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 0 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		79,29	79,29
				COST DIRECTE			79,29
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,29
P- 33	PA30-61RK	u	Formació d'obertura exterior practicable amb un buit de 90x120 cm, en paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, amb tall amb disc, execució de forat, llinda prefabricada de ceràmica armada, bastiment de base de tub d'acer per a finestra, enguixat de parament vertical interior, arrebossat de parament vertical exterior, escopidor de rajola de ceràmica amb trencaaigües, col·locació de finestra practicable d'alumini anoditzat, segellat perimetral amb silicona	Rend.: 1,000		490 , 96 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,300	x	14,11 =	18,34
	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	4,600	x	7,67 =	35,28
	P4FC-545G	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	31,47 =	31,47
	P7JB-5QD1	m	Segellat de junt de fusteries amb el buit d'obra, amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació	4,600	x	1,71 =	7,87
	P811-3FG9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	2,000	x	30,40 =	60,80
	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	2,000	x	17,08 =	34,16
	P8KB-464W	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	0,800	x	20,82 =	16,66
	PAF8-7ET9	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000	x	197,27 =	197,27
	PAN5-7YXS	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm	1,000	x	14,87 =	14,87
	PAY0-4ZOC	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1.5 m i 1 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt de ciment portland amb filler calcarí 1:2:10	1,000	x	49,97 =	49,97
	PC1I-5CLK	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x	24,27 =	24,27

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 0 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	490,96	490,96
				COST DIRECTE		490,96
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		490,96
P- 34	PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	Rend.: 0,975		134,88 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	25,76 =	6,61
				Subtotal...	6,61	6,61
	Materials:					
	BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,000 x	128,10 =	128,10
				Subtotal...	128,10	128,10
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17
				COST DIRECTE		134,88
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,88
P- 35	PAN5-7Z6O	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm	Rend.: 1,000		28,09 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,200 x	4,53 =	28,09
				Subtotal...	28,09	28,09
				COST DIRECTE		28,09
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,09
P- 36	PAN5-7Z9V	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm	Rend.: 1,000		24,01 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,300 x	4,53 =	24,01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	24,01	24,01		
			COST DIRECTE		24,01		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,01		
P- 37	PAR1-4VJJ	m²	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 0,569		100,03 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	21,17 =	22,32	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600 /R x	25,36 =	26,74	
			Subtotal...		49,06	49,06	
Materials:							
	BAR1-0Z6U	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany	1,000 x	49,37 =	49,37	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042 x	88,92 =	0,37	
			Subtotal...		49,74	49,74	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			1,23	
			COST DIRECTE			100,03	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,03	
P- 38	PAR5-6NMS	u	Porta seccional HORMANN o similar CE amb característiques segons EN13241 i proteccions pel pas de vianants i vehicles, d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.70 a 3.25 m, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 i tacs	Rend.: 0,007		4.382,07 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	21,17 =	1.814,57	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600 /R x	25,36 =	2.173,71	
			Subtotal...		3.988,28	3.988,28	
Materials:							
	BAR5-1BRX	m2	Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.6 a 4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	1,000 x	293,71 =	293,71	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	88,92 =	0,37
				Subtotal...		294,08	294,08
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			99,71
				COST DIRECTE			4.382,07
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.382,07
P- 39	PAR5-6NMT	u	Porta seccional HORMANN o similar CE amb característiques segons EN13241 i proteccions pel pas de vianants i vehicles, d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.40 a 3.40 m, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 i tacs	Rend.: 0,007			4.382,07 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	21,17 =	1.814,57	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600 /R x	25,36 =	2.173,71	
				Subtotal...		3.988,28	3.988,28
Materials:							
	BAR5-1BRX	m2	Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.6 a 4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	1,000 x	293,71 =	293,71	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042 x	88,92 =	0,37	
				Subtotal...		294,08	294,08
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			99,71
				COST DIRECTE			4.382,07
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.382,07
P- 40	PAS2-5QP9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-30-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000			187,23 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	25,76 =	6,44	
				Subtotal...		6,44	6,44
Materials:							
	BAS1-013Q	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000 x	180,63 =	180,63	
				Subtotal...		180,63	180,63

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16
				COST DIRECTE			187,23
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,23
P- 41	PAS2-5QPX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-60-C5 una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 0,623			257,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 25,76 =	10,34	
					Subtotal...	10,34	10,34
Materials:							
	BAS1-0I4E	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000	x 247,06 =	247,06	
					Subtotal...	247,06	247,06
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,26
				COST DIRECTE			257,66
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,66
P- 42	PAS2-5QWQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-30-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000			227,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 25,76 =	6,44	
					Subtotal...	6,44	6,44
Materials:							
	BAS1-0IB7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x 221,27 =	221,27	
					Subtotal...	221,27	221,27
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16
				COST DIRECTE			227,87
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			227,87
P- 43	PAS2-5Z03	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-45-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	Rend.: 0,684			257,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 1 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	25,76 =	9,42	
					Subtotal...	9,42	9,42
	Materials:						
	BAS1-014Z	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 45, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	1,000 x	248,00 =	248,00	
					Subtotal...	248,00	248,00
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,24	
					COST DIRECTE	257,66	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	257,66	
P- 44	PAS2-5Z05	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-45-C5, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, col·locada	Rend.: 0,536			594,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	25,76 =	19,22	
					Subtotal...	19,22	19,22
	Materials:						
	BAS1-5Z05	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 45 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	1,000 x	574,95 =	574,95	
					Subtotal...	574,95	574,95
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,48	
					COST DIRECTE	594,65	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	594,65	
P- 45	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	Rend.: 1,000			123,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	1,000 x	21,76 =	21,76	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	1,000	x	101,43 =	101,43	
						Subtotal...	123,19	123,19
						COST DIRECTE		123,19
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,19
P- 46	PB1D-52Z0	m	Passamà metàl·lic format per tub d'acer de 40 mm de diàmetre amb potes de subjecció de rodó llis massís de 16 mm de diàmetre cada 50 cm per a una escala Totalment col·locat	Rend.: 1,000				36,21 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	23,16 =	5,79	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	25,76 =	6,44	
						Subtotal...	12,23	12,23
	Materials:							
	BB1A-0XZ0	m	Passamà metàl·lic format per tub d'acer de 40 mm de diàmetre amb potes de subjecció de rodó llis massís de 16 mm de diàmetre cada 50 cm per a una escala Totalment col·locat	1,000	x	23,67 =	23,67	
						Subtotal...	23,67	23,67
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,31
						COST DIRECTE		36,21
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,21
P- 47	PBA2-FII3	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals	Rend.: 0,976				16,31 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	21,17 =	7,59	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,270	/R x	25,36 =	7,02	
						Subtotal...	14,61	14,61
	Materials:							
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,7344	x	2,01 =	1,48	
						Subtotal...	1,48	1,48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22	
				COST DIRECTE		16,31	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,31	
P- 48	PBBF-DUKV	u	Placa circular per a senyals de trànsit (Gàlib 3,10m), d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		29,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	22,51 =	6,75	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	26,21 =	7,86	
					Subtotal...	14,61	14,61
Materials:							
	BBM7-0RYC	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	14,92 =	14,92	
					Subtotal...	14,92	14,92
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22	
				COST DIRECTE		29,75	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,75	
P- 49	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	Rend.: 1,000		72,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	25,25 =	25,25	
					Subtotal...	25,25	25,25
Materials:							
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105 x	11,96 =	1,26	
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x	45,65 =	45,65	
					Subtotal...	46,91	46,91
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,63	
				COST DIRECTE		72,79	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,79	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 50	PC17-5EG3	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 0,188		150,08 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	25,25 =	80,59	
					Subtotal...	80,59	80,59
	Materials:						
	BC17-0UD6	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	67,48 =	67,48	
					Subtotal...	67,48	67,48
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			2,01
				COST DIRECTE			150,08
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,08
P- 51	PD31-568I	u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000		101,06 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	21,17 =	21,17	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,100 /R x	25,36 =	53,26	
					Subtotal...	74,43	74,43
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	1,60 =		
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021 x	103,55 =	0,22	
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0431 x	62,20 =	2,68	
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,383 x	0,14 =	4,39	
	BD34-2040	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	1,000 x	13,19 =	13,19	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	159,59 =	5,03	
					Subtotal...	25,51	25,51

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,12
				COST DIRECTE			101,06
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,06
P- 52	PE54-35EG	m²	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			35,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,450 /R x 22,48 =	10,12
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,450 /R x 26,21 =	11,79
					Subtotal...	21,91	21,91
Materials:							
BE52-00KM				m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000 x 11,27 =	11,27
BEW2-FG8A				u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,300 x 5,23 =	1,57
					Subtotal...	12,84	12,84
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,33
				COST DIRECTE			35,08
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,08
P- 53	PE54-35DX-B	m²	Conducte de planxa d'acer galvanitzat, g=1 mm, class. resistent foc E600/120, + unió	Rend.: 1,000			44,40 €
P- 54	PEKJ-38KY-B	u	Reixeta d'impulsió, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x200 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			20,00 €
P- 55	PEKJ-38LR-B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x200 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			20,00 €
P- 56	PEKM-48DK	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			69,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 22,48 =	11,24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	26,21 =	13,11
						Subtotal...	24,35
							24,35
	Materials:						
	BEKM-0MHO	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	44,77 =	44,77
						Subtotal...	44,77
							44,77
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,37
						COST DIRECTE	69,49
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,49
P- 57	PEM0-BGXN-B	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols	Rend.: 1,000			1.600,00 €
P- 58	PEM0-BGXS-B	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols	Rend.: 1,000			1.800,00 €
P- 59	PEM8-FH1A-B	u	Ventilador monofàsic per a 230 V de tensió, de 2250 m3/h de cabal màxim d'aire i fixat al conducte de distribució	Rend.: 1,000			570,00 €
P- 60	PF20-DTCV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			61,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,680	/R x	22,51 =	15,31
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,680	/R x	26,21 =	17,82
						Subtotal...	33,13
							33,13
	Materials:						
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,330	x	0,88 =	0,29
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	15,19 =	15,49
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	0,450	x	21,93 =	9,87
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,500	x	1,49 =	2,24
						Subtotal...	27,89
							27,89
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,50
						COST DIRECTE	61,52
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								61,52
P- 61	PF20-DTEG	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				36,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360 /R x	22,51 =	8,10		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x	26,21 =	9,44		
					Subtotal...	17,54		17,54
	Materials:							
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,52 =	0,16		
	BF22-04A1	m	Tub d'acer galvanitzat 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 H segons UNE-EN 10255	1,020 x	13,21 =	13,47		
	BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300 x	13,93 =	4,18		
	BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000 x	1,06 =	1,06		
					Subtotal...	18,87		18,87
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,26
					COST DIRECTE			36,67
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,67
P- 62	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				48,05 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	22,51 =	11,03		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,490 /R x	26,21 =	12,84		
					Subtotal...	23,87		23,87
	Materials:							
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,88 =	0,26		
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	15,19 =	15,49		
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	0,300 x	21,93 =	6,58		
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,000 x	1,49 =	1,49		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	23,82		23,82
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36
				COST DIRECTE			48,05
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,05
P- 63	PF56-FJFY	m	Tub de coure R250 (semidur) de 20 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			7,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,51 =	2,25	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,21 =	2,62	
				Subtotal...		4,87	4,87
Materials:							
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,27 =	0,11	
	BF53-FGLH	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	1,85 =	1,89	
	BFW6-04O7	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	0,150 x	2,90 =	0,44	
				Subtotal...		2,44	2,44
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07
				COST DIRECTE			7,38
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,38
P- 64	PFB3-DVVD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			8,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,135 /R x	22,51 =	3,04	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,135 /R x	26,21 =	3,54	
				Subtotal...		6,58	6,58
Materials:							
	BFB3-095R	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,36 =	0,37	
	BFWF-09TW	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	3,10 =	0,93	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYH-0A2M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02 =	0,02	
							Subtotal...	1,32
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
							COST DIRECTE	8,00
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,00
P- 65	PG10-DBZ0	u	Subministrament i colocació de quadre secundari per a Ascensor segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Rend.: 1,000				1.349,42 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,48 =	22,48	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,21 =	26,21	
							Subtotal...	48,69
	Materials:							
	BG10-0GZ0	u	Subquadre Ascensor 5,5 kW	1,000	x	1.300,00 =	1.300,00	
							Subtotal...	1.300,00
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
							COST DIRECTE	1.349,42
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.349,42
P- 66	PG10-DBZ3	u	Subministrament i colocació de quadre general de reserva, segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Rend.: 1,000				2.997,95 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	22,48 =	33,72	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	26,21 =	39,32	
							Subtotal...	73,04
	Materials:							
	BG10-0GZ3	u	Quadre de Reserva 16 kW	1,000	x	2.923,81 =	2.923,81	
							Subtotal...	2.923,81

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,10
				COST DIRECTE			2.997,95
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.997,95
P- 67	PG10-DBZ7	u	Subministrament i colocació de quadre general de subministrament normal, segons esquemes unifilars, inclós armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Rend.: 1,000			6.089,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,48 =	44,96	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,21 =	52,42	
					Subtotal...	97,38	97,38
	Materials:						
	BG10-0GZ9	U	Quadre General	1,000 x	5.991,00 =	5.991,00	
					Subtotal...	5.991,00	5.991,00
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,46
				COST DIRECTE			6.089,84
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.089,84
P- 68	PG13-E32M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000			24,69 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	22,48 =	2,25	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,21 =	13,11	
					Subtotal...	15,36	15,36
	Materials:						
	BG13-0G13	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	8,78 =	8,78	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,32 =	0,32	
					Subtotal...	9,10	9,10
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23
				COST DIRECTE			24,69
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		
				24,69		
P- 69	PG13-E32Q	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000		
				27,01 €		
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,48 =	3,37
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,21 =	13,11
				Subtotal...		16,48
Materials:						16,48
	BG13-0G07	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	9,96 =	9,96
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,32 =	0,32
				Subtotal...		10,28
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25
				COST DIRECTE		27,01
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,01
P- 70	PG19-DGH6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 0,227		
				340,00 €		
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,48 =	99,03
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,21 =	115,46
				Subtotal...		214,49
Materials:						214,49
	BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000 x	110,29 =	110,29
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x	12,00 =	12,00
				Subtotal...		122,29
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,22
				COST DIRECTE		340,00
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		340,00	
P- 71	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 0,424		613,35 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,500 /R x	22,48 =	79,53	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	26,21 =	92,72	
				Subtotal...		172,25	172,25
Materials:							
	BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000 x	438,52 =	438,52	
				Subtotal...		438,52	438,52
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,58
				COST DIRECTE			613,35
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		613,35	
P- 72	PG1D-H9VR-B	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual inferior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 27,7 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 40 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment.	Rend.: 1,000		512,66 €	
P- 73	PG2J-4BVO	m	Safata metàl·lica de xapa llisa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		41,21 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	22,48 =	2,79
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	26,21 =	6,50
						Subtotal...	9,29
							9,29
	Materials:						
	BG2J-0BAR	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm	1,000	x	15,57 =	15,57
	BGWA-0AI5	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	5,14 =	5,14
	BGY1-10YI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	11,07 =	11,07
						Subtotal...	31,78
							31,78
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14
						COST DIRECTE	41,21
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,21
P- 74	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			7,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48 =	1,12
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	26,21 =	1,15
						Subtotal...	2,27
							2,27
	Materials:						
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	5,24 =	5,34
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15 =	0,15
						Subtotal...	5,49
							5,49
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03
						COST DIRECTE	7,79
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,79

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 75	PG2P-6T05	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			17,44 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,48 =	1,12	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,055 /R x	26,21 =	1,44	
					Subtotal...	2,56	2,56
	Materials:						
	BG2P-1KUJ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 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	14,40 =	14,69	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15 =	0,15	
					Subtotal...	14,84	14,84
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04
				COST DIRECTE			17,44
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,44
P- 76	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			4,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,48 =	1,12	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	26,21 =	0,84	
					Subtotal...	1,96	1,96
	Materials:						
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,97 =	2,01	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15 =	0,15	
					Subtotal...	2,16	2,16
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			4,15
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,15

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 77	PG2P-6T0P	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			4,95 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,48 =	1,12	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,21 =	1,05	
					Subtotal...	2,17	2,17
	Materials:						
	BG2P-1KUZ	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	2,55 =	2,60	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15 =	0,15	
					Subtotal...	2,75	2,75
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			4,95
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,95
P- 78	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,332			3,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	1,02	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	1,18	
					Subtotal...	2,20	2,20
	Materials:						
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	0,85 =	0,87	
					Subtotal...	0,87	0,87
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			3,10
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,10			
P- 79	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,409			
				3,10 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	0,82	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	0,96	
				Subtotal...		1,78	1,78
Materials:							
	BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,26 =	1,29	
				Subtotal...		1,29	1,29
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03
				COST DIRECTE			3,10
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,10
P- 80	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,583			
				3,10 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	0,58	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	0,67	
				Subtotal...		1,25	1,25
Materials:							
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,79 =	1,83	
				Subtotal...		1,83	1,83

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02
					COST DIRECTE		3,10
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,10
P- 81	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,296			5,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,48 =	1,14	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,21 =	1,33	
					Subtotal...	2,47	2,47
	Materials:						
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,61 =	2,66	
					Subtotal...	2,66	2,66
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04
					COST DIRECTE		5,17
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,17
P- 82	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 0,308			11,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	22,48 =	2,92	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,21 =	3,40	
					Subtotal...	6,32	6,32
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	5,46 =	5,57	
						Subtotal...	5,57	5,57
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09
						COST DIRECTE		11,98
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,98
P- 83	PG33-HJT5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x25/16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub			Rend.: 0,164		24,19 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48 =	6,85	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	26,21 =	7,99	
						Subtotal...	14,84	14,84
	Materials:							
	BG33-HJ9W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x25/16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	8,95 =	9,13	
						Subtotal...	9,13	9,13
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22
						COST DIRECTE		24,19
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,19

P- 84	PG3B-E7CR	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment			Rend.: 1,000		7,73 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48 =	3,37	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,21 =	2,62	
						Subtotal...	5,99	5,99
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,29 =	1,32	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33 =	0,33	
						Subtotal...	1,65	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09	
						COST DIRECTE	7,73	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,73	
P- 85	PG4O-3AZ0	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 150 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols	Rend.: 1,000				957,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48 =	3,37	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21 =	3,93	
						Subtotal...	7,30	7,30
	Materials:							
	BG4K-0AZZ	u	Sistema de protecció de la línia General d'Alimentació. Totalment instal·lat	1,000	x	950,00 =	950,00	
						Subtotal...	950,00	950,00
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11
						COST DIRECTE		957,41
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		957,41
P- 86	PG8Z-HDZ0	m	Cable apantallat flexible lliure d'halògen. Conductor 2x1,5 mm2 de Cu pulid flexible classe 5 segons norma EN 60228. Aïllament de Poliolefina LSOH. Colors vermell i negre. Pantalla de cinta d'alumini Mylar al conjunt amb cobertura 96 % sw RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a terra. Coberta exterior de Poliolefina EVA LSZH (AS) ignífuga. Color exterior Vermell. Rmax 13,2 ohms/km.	Rend.: 1,000				2,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,025	/R x	22,51 =	0,56	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,025	/R x	26,21 =	0,66	
						Subtotal...	1,22	1,22
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG88-H6Z0	m	Cable apantallat flexible lliure d'halògen. Conductor 2x1,5 mm2 de Cu pulid flexible classe 5 segons norma EN 60228. Aïllament de Poliolefina LSOH. Colors vermell i negre. Pantalla de cinta d'alumini Mylar al conjunt amb cobertura 96 % sw RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a terra. Coberta exterior de Poliolefina EVA LSZH (AS) ignífuga. Color exterior Vermell. Rmax 13,2 ohms/km. En unitats de rotlles de 200m	1,000	x	0,79 =	0,79	
						Subtotal...	0,79	0,79
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02
						COST DIRECTE		2,03
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,03
P- 87	PGC1-B6Z0-B	u	Punt de recàrrega de vehicles CIRCUTOR model URBAN-WB T22, amb alimentació trifàsica, amb una intensitat de fins a 63 A i una potència màxima de 2x22 kW. Disposa de dos endolls Tipus 2. Incorpora totes les proteccions elèctriques per garantir la seguretat a l'interior de cos. Incorpora les comunicacions necessàries per a ser gestionat a través d'un centre de control mitjançant el protocol OCPP. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				3.281,30 €
P- 88	PGD1-E3BC	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2500 mm llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				39,67 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,266	/R x	22,48 =	5,98	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x	26,21 =	6,97	
						Subtotal...	12,95	12,95
	Materials:							
	BGD5-06SS	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	22,57 =	22,57	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	3,96 =	3,96	
						Subtotal...	26,53	26,53
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19
						COST DIRECTE		39,67
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,67

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 89	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		38,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	22,48 =	5,62	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,17	12,17
	Materials:						
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	26,31 =	26,31	
					Subtotal...	26,31	26,31
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			38,66
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,66
P- 90	PGD4-ZS00	u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	Rend.: 1,000		12,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	22,48 =	5,62	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,17	12,17
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			12,35
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,35
P- 91	PH57-B39X	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000		94,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,48 =	3,37	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,21 =	3,93	
					Subtotal...	7,30	7,30
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH65-2IJD	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	87,50 =	87,50
						Subtotal...	87,50
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	94,91
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,91
P- 92	PHB3-C0Z1	u	Lluminària estanca IP65, 30W,4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,48 =	4,50
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,21 =	5,24
						Subtotal...	9,74
	Altres:						
	BHB1-ZYZ1	u	Lluminària estanca IP65, 30W,4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	1,000	x	81,60 =	81,60
						Subtotal...	81,60
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	91,49
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,49
P- 93	PHB3-C0Z5	u	Aplic Rectangular, 600lm 6w. Totalment instal·lat	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,48 =	4,50
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,21 =	5,24
						Subtotal...	9,74
	Altres:						
	BHB1-ZYZ5	u	Aplic Rectangular, 600lm 6w. Amb controladora DALI. Totalment instal·lat	1,000	x	47,90 =	47,90
						Subtotal...	47,90
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	57,79
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,79

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 94	PHB3-C0Z7	u	Lluminària estanca IP65,15W,600 lm, led 840. Dimensions 0,6x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		70,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,48 =	4,50	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,21 =	5,24	
					Subtotal...	9,74	9,74
	Altres:						
	BHB1-ZYZ7	u	Lluminària estanca IP65, 15W,1900 lm, led 840. Dimensions 0,6x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	1,000 x	60,80 =	60,80	
					Subtotal...	60,80	60,80
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15
					COST DIRECTE		70,69
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,69
P- 95	PHB3-C0Z8	u	Lluminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions1,5x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		131,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,48 =	4,50	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,21 =	5,24	
					Subtotal...	9,74	9,74
	Altres:						
	BHB1-ZYZ8	u	Lluminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions1,5x0.078x0.076 m. . Totalment instal·lada.	1,000 x	121,60 =	121,60	
					Subtotal...	121,60	121,60
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15
					COST DIRECTE		131,49
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,49
P- 96	PHB3-C0Z9	u	Rètol lluminós tipus led de 3m rotulat. Inclou elements de fixació i controlador DALI	Rend.: 1,000		228,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,210 /R x	22,48 =	4,72	
					Subtotal...	4,72	4,72
	Altres:						
	BHB1-ZYZ9	u	Rètol lluminós tipus led de 3m rotulat. Inclou elements de fixació	1,000 x	223,50 =	223,50	
					Subtotal...	223,50	223,50

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07	
				COST DIRECTE		228,29	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		228,29	
P- 97	PHV1-HC0L	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat	Rend.: 1,000		138,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,51 =	4,50	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,21 =	5,24	
					Subtotal...	9,74	9,74
	Materials:						
	BHV1-H6XC	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	1,000 x	129,00 =	129,00	
					Subtotal...	129,00	129,00
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15	
				COST DIRECTE		138,89	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,89	
P- 98	PHV1-HC0Y	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		98,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,18	12,18
	Materials:						
	BHV1-H6XJ	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	1,000 x	86,58 =	86,58	
					Subtotal...	86,58	86,58
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18	
				COST DIRECTE		98,94	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,94	
P- 99	PHV1-HC0Z	u	Detector de presència, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		27,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,51 =	5,63
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,21 =	6,55
						Subtotal...	12,18
							12,18
	Altres:						
	BHV1-H6XZ	u	Detector de presència	1,000	x	15,00 =	15,00
						Subtotal...	15,00
							15,00
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18
						COST DIRECTE	27,36
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,36
P- 100	PHV1-HC1D	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	Rend.: 1,000			27,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BHV1-H6X7	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	1,000	x	27,85 =	27,85
						Subtotal...	27,85
							27,85
						COST DIRECTE	27,85
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,85
P- 101	PHV1-HC28	u	Passarel·la per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa ETHERNET, muntat a carril DIN i connectat	Rend.: 1,000			1.397,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,51 =	5,63
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,21 =	6,55
						Subtotal...	12,18
							12,18
	Materials:						
	BHV1-H6X6	u	Passarel·la per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa ETHERNET, per a col·locar en carril DIN	1,000	x	1.385,60 =	1.385,60
						Subtotal...	1.385,60
							1.385,60
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18
						COST DIRECTE	1.397,96
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.397,96

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 102	PJ117-3C1F	u	Lavabo per a semiencastrar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, semiencastrat a taulell. Desgües connectat al inodor.	Rend.: 1,000		94,68 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	22,48 =	2,25	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	26,21 =	10,48	
					Subtotal...	12,73	12,73
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	17,21 =	0,43	
	BJ115-0QFR	u	Lavabo per a semiencastrar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000 x	81,20 =	81,20	
					Subtotal...	81,63	81,63
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32
				COST DIRECTE			94,68
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,68
P- 103	PJ11C-3CZ0	u	Inodor equipat amb triturador i bombejador per evacuació d'aigües negres de l'inodor i grises del lavabo. Connexió elèctrica directa a caixa derivació. Inclou connexió amb tub de diàmetre 40mm al lavabo i tub d'evacuació vertical de diàmetre 32mm. Totalment instal·lat	Rend.: 1,000		490,95 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	22,48 =	2,25	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	22,48 =	2,25	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	26,21 =	10,48	
					Subtotal...	14,98	14,98
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	17,21 =	0,43	
	BJ115-0QZ0	U	Inodor equipat amb triturador i bombejador per evacuació d'aigües negres de l'inodor i grises del lavabo. Connexió elèctrica directa a caixa derivació. Inclou connexió amb tub de diàmetre 40mm al lavabo i tub d'evacuació vertical de diàmetre 32mm. Totalment instal·lat	1,000 x	475,17 =	475,17	
					Subtotal...	475,60	475,60
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,37
				COST DIRECTE			490,95
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			490,95

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 104	PJ11F-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Desgües connectat al inodor.	Rend.: 1,000		89,82 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	22,48 =	3,37	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	26,21 =	15,73	
					Subtotal...	19,10	19,10
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	17,21 =	0,26	
	BJ11F-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000 x	68,56 =	68,56	
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	5,80 =	1,42	
					Subtotal...	70,24	70,24
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,48
					COST DIRECTE		89,82
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,82
P- 105	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000		93,44 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	22,48 =	3,37	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	26,21 =	15,73	
					Subtotal...	19,10	19,10
	Materials:						
	BJ219-0RAP	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	74,05 =	74,05	
					Subtotal...	74,05	74,05
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29
					COST DIRECTE		93,44
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,44
P- 106	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		145,94 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	25,36 =	8,88
						Subtotal...	8,88
	Materials:						
	BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	136,93 =	136,93
						Subtotal...	136,93
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,13
						COST DIRECTE	145,94
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,94
P- 107	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			39,13 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	25,36 =	8,88
						Subtotal...	8,88
	Materials:						
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	1,000	x	30,12 =	30,12
						Subtotal...	30,12
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,13
						COST DIRECTE	39,13
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,13
P- 108	PJM4-3HLT	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000			84,24 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	22,48 =	1,12
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	26,21 =	5,24
						Subtotal...	6,36
	Materials:						
	BJM3-0QUI	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	77,78 =	77,78
						Subtotal...	77,78

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
				COST DIRECTE			84,24
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,24
P- 109	PKK0-6SCX	u	Reixeta de ventilació estampada alumini de 20x30 cm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			11,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,51 =	3,38	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,21 =	3,93	
				Subtotal...		7,31	7,31
Materials:							
	BKK0-1K6J	u	Reixeta de ventilació estampada d'alumini de 20x30 cm	1,000 x	4,24 =	4,24	
				Subtotal...		4,24	4,24
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			11,66
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,66
P- 110	PL60-3UAU	u	Ascensor elèctric d'adherència per a minusvàlids, per a 6 persones (450 kg), 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica d'amplària 80 cm i alçària 200 cm d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	Rend.: 1,000			25.550,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	70,000 /R x	22,51 =	1.575,70	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	70,000 /R x	26,21 =	1.834,70	
				Subtotal...		3.410,40	3.410,40
Materials:							
	BL11-0TVB	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 450 kg de càrrega útil, 4 parades (9 m) i 1 m/s de velocitat	1,000 x	1.588,23 =	1.588,23	
	BL61-0TG3	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 450 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000 x	773,13 =	773,13	
	BL81-0TGS	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 450 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000 x	1.270,62 =	1.270,62	
	BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	4,000 x	854,40 =	3.417,60	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BLE1-0TK5	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 450 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	1,000	x	5.021,93 =	5.021,93	
	BLH0-0T65	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 450 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra universal simple i 4 parades	1,000	x	4.502,72 =	4.502,72	
	BLL4-FG4Q	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 6 persones (450 kg) i 1 m/s de velocitat	1,000	x	4.910,72 =	4.910,72	
	BLN1-0TFF	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensors de minusvàlids amb 4 parades i maniobra universal simple	1,000	x	103,65 =	103,65	
	BLR0-0TRU	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra universal simple	4,000	x	20,81 =	83,24	
	BLT0-0TS4	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 1 m/s de velocitat	4,000	x	87,33 =	349,32	
						Subtotal...	22.021,16	22.021,16
						DESPESES AUXILIARS	3,50%	119,36
						COST DIRECTE		25.550,92
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25.550,92
P- 111	PM10-38Z0	u	Central de detecció de CO ₂ per a 2 zones, amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma i muntada a la paret	Rend.: 1,000				699,92 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	22,51 =	27,01	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	26,21 =	31,45	
						Subtotal...	58,46	58,46
	Materials:							
	BM10-OSZ0	u	Central detectora de CO de 2 zones, especialment dissenyada per aparcament de vehicles. Certificada UNE 23300:1984. Cada mòdul de zona permet la connexió de fins a 32 detectors de CO. S' Inclou dues bateries de plom-àcid de 12V 7 Ah	1,000	x	639,93 =	639,93	
	BM Y2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,65 =	0,65	
						Subtotal...	640,58	640,58
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,88
						COST DIRECTE		699,92
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		699,92

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 112	PM11-381Z	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 zones convencionals, permet la connexió de fins 20 detectors convencionals i/o 32 polsadors convencionals per zona. Discrimina entre alarma de detector i polsador. Ocupa dues direccions del llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2.5 mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat a carril DIN o muntatge pla a paret.	Rend.: 1,000			133,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	22,51 =	27,01	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	26,21 =	31,45	
					Subtotal...	58,46	58,46
	Materials:						
	BM12-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,65 =	0,65	
					Subtotal...	0,65	0,65
	Altres:						
	BM12-0S1Z	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 zones convencionals,	1,000 x	73,20 =	73,20	
					Subtotal...	73,20	73,20
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,88
				COST DIRECTE			133,19
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,19
P- 113	PM11-382Z	u	Bateria 12 V Plom-Acid . Capacitat 7Ah	Rend.: 1,000			20,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,51 =	2,25	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,21 =	2,62	
					Subtotal...	4,87	4,87
	Materials:						
	BM12-0S2Z	U	Bateria 12 V Plom-Acid . Capacitat 7Ah	1,000 x	15,06 =	15,06	
					Subtotal...	15,06	15,06
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07
				COST DIRECTE			20,00
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 114	PM11-38Z0	u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços no ampliables amb capacitat per bateries de 7 Ah. La central te la possibilitat de connectar una tarjeta opcional de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. La central disposa d'un teclat que permet la personalització de l'idioma, un display de 4x40 caracters oferint la informació necessària a base de menus. També disposa de leds d'estat i 20 leds d'alarma i averia de les diferents zones. La central pot instal·lar-se en xarxa amb altres centrals i repetidors Inclou bateria de 12 V 7 Ah del tipus plom àcid.	Rend.: 1,000		1.356,83 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	22,51 =	27,01	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	26,21 =	31,45	
					Subtotal...	58,46	58,46
	Materials:						
	BM12-0SZ0	u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços no ampliables amb capacitat per bateries de 7 Ah. La central te la possibilitat de connectar una tarjeta opcional de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. La central disposa d'un teclat que permet la personalització de l'idioma, un display de 4x40 caracters oferint la informació necessària a base de menus. També disposa de leds d'estat i 20 leds d'alarma i averia de les diferents zones. La central pot instal·lar-se en xarxa amb altres centrals i repetidors. S' Inclou dues bateries de 12 V 7 Ah del tipus plom àcid.	1,000 x	1.296,84 =	1.296,84	
	BM12-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,65 =	0,65	
					Subtotal...	1.297,49	1.297,49
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,88
					COST DIRECTE		1.356,83
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.356,83
P- 115	PM11-389Z-B	u	Font d'alimentació SPD24 24 Vcc 60 W (2,5 A) C.DIN	Rend.: 1,000		150,00 €	
P- 116	PM13-8D2P	u	Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment	Rend.: 1,000		68,41 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,51 =	5,40	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,21 =	6,29	
					Subtotal...	11,69	11,69
	Materials:						
	BM13-0SX8	u	Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300	1,000 x	56,54 =	56,54	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18	
				COST DIRECTE		20,17	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,17	
P- 119	PM18-385Z	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000		58,65	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,51 =	5,40	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,21 =	6,29	
					Subtotal...	11,69	11,69
Materials:							
	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000 x	46,20 =	46,20	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,58 =	0,58	
					Subtotal...	46,78	46,78
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18	
				COST DIRECTE		58,65	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,65	
P- 120	PM18-38Z0	u	Sirena piezoelèctrica de llampecs òptics, per aplicacions exteriors. Fabricat en ABS color vermell. Formada d'un transductor piezoelèctric d'alta efectivitat i leds d'alta lluminositat. Disposa de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació mitjançant 4 jumpers. Grau de protecció IP65. Potència acústica (84 dB a 3m). Consums 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables mitjançant jumpers per adaptar-los a les necessitats de la població. Alimentació a 24V (inclou mòdul conversió de tensió 24 a 12 V). Dimensions 330x190x90 mm	Rend.: 1,000		147,91	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,51 =	5,40	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,21 =	6,29	
					Subtotal...	11,69	11,69
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 4 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM19-0SZ0	u	Sirena piezoelèctrica de llampecs òptics, per aplicacions exteriors. Fabricat en ABS color vermell. Formada d'un transductor piezoelèctric d'alta efectivitat i leds d'alta lluminositat. Disposa de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació mitjançant 4 jumpers. Grau de protecció IP65. Potència acústica (84 dB a 3m). Consums 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables mitjançant jumpers per adaptar-los a les necessitats de la població. Alimentació a 24V (inclou mòdul conversió de tensió 24 a 12 V). Dimensions 330x190x90 mm	1,000	x	135,46 =	135,46	
	BM2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,58 =	0,58	
						Subtotal...	136,04	136,04
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18
						COST DIRECTE		147,91
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,91
P- 121	PM20-DG4Y	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000				340,64 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,51 =	33,77	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	26,21 =	39,32	
						Subtotal...	73,09	73,09
	Materials:							
	BM20-0T0Y	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x	265,85 =	265,85	
	BM20-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,60 =	0,60	
						Subtotal...	266,45	266,45
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,10
						COST DIRECTE		340,64
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		340,64

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 122	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			73,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,51 =	4,50	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,21 =	5,24	
					Subtotal...	9,74	9,74
	Materials:						
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000 x	62,99 =	62,99	
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,31 =	0,31	
					Subtotal...	63,30	63,30
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15
					COST DIRECTE		73,19
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,19
P- 123	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			83,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,51 =	4,50	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,21 =	5,24	
					Subtotal...	9,74	9,74
	Materials:						
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	72,82 =	72,82	
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,31 =	0,31	
					Subtotal...	73,13	73,13
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15
					COST DIRECTE		83,02
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,02
P- 124	PMS0-6Z0A	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000			5,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,21 =	2,62	
					Subtotal...	2,62	2,62
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BMS0-1JZX	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000	x	2,94 =	2,94
						Subtotal...	2,94
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04
						COST DIRECTE	5,60
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,60
P- 125	PMS0-6Z0B	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000			6,66 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,21 =	2,62
						Subtotal...	2,62
	Materials:						
	BMS0-1JZL	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000	x	4,00 =	4,00
						Subtotal...	4,00
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04
						COST DIRECTE	6,66
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,66
P- 126	PMS0-6Z0D	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000			6,58 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,21 =	2,62
						Subtotal...	2,62
	Materials:						
	BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000	x	3,92 =	3,92
						Subtotal...	3,92
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04
						COST DIRECTE	6,58
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,58

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 4 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 127	PN32-AX4S	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			
						30,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	22,51 =	8,44	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	26,21 =	9,83	
					Subtotal...	18,27	18,27
	Materials:						
	BN32-2KB7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000 x	12,17 =	12,17	
					Subtotal...	12,17	12,17
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27
				COST DIRECTE			30,71
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,71
P- 128	PN39-EBDJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000			
						88,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,51 =	5,63	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,21 =	6,55	
					Subtotal...	12,18	12,18
	Materials:						
	BN37-0X9L	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000 x	76,47 =	76,47	
					Subtotal...	76,47	76,47
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			88,83
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 1 4 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,83
P- 129	PN80-AXRY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			36,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	22,51 =	8,44	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	26,21 =	9,83	
				Subtotal...		18,27	18,27
Materials:							
	BN80-2LGP	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM)	1,000 x	18,09 =	18,09	
				Subtotal...		18,09	18,09
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27
				COST DIRECTE			36,63
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,63
P- 130	PNE1-7636	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			60,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	22,51 =	8,44	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	26,21 =	9,83	
				Subtotal...		18,27	18,27
Materials:							
	BNE1-1N4Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000 x	41,69 =	41,69	
				Subtotal...		41,69	41,69
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27
				COST DIRECTE			60,23
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,23

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 131	PP27-BXOZ-B	u	Grup lectors per a accessos de vianants Lector passant peatonal ADVENTA ONLINE sense teclat Interfònia CONNECTA IP ADVENTA (peatonal)	Rend.: 1,000		2.130,00 €	
P- 132	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,41 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	22,51 =	0,34	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,21 =	0,39	
				Subtotal...		0,73	0,73
Materials:							
	BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	0,64 =	0,67	
				Subtotal...		0,67	0,67
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01
				COST DIRECTE			1,41
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,41
P- 133	PP44-6641	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,06 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	22,51 =	0,34	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,21 =	0,39	
				Subtotal...		0,73	0,73
Materials:							
	BP44-1A3G	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	0,30 =	0,32	
				Subtotal...		0,32	0,32

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,06
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,06
P- 134	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000			574,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,48 =	22,48	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,21 =	78,63	
					Subtotal...	101,11	101,11
	Materials:						
	BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000 x	472,26 =	472,26	
					Subtotal...	472,26	472,26
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,52
				COST DIRECTE			574,89
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			574,89
P- 135	PP7A-6SB7	u	Switch 10/100 Ethernet de 8 ports, muntat superficialment	Rend.: 1,000			67,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,21 =	26,21	
					Subtotal...	26,21	26,21
	Materials:						
	BP7E-1CIL	u	Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	1,000 x	40,81 =	40,81	
					Subtotal...	40,81	40,81
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39
				COST DIRECTE			67,41
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,41

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 136	PP7A-6SZ0	u	Modem comunicació 4G	Rend.: 1,000			252,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 26,21 =	26,21	
					Subtotal...	26,21	26,21
	Materials:						
	BP7E-1CIL	u	Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	1,000	x 40,81 =	40,81	
	BP7E-1CZ0	U	Modem comunicació 4G	1,000	x 185,00 =	185,00	
					Subtotal...	225,81	225,81
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,39
					COST DIRECTE		252,41
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		252,41
P- 137	PP83-HAZ9	u	Lector de tarjetes de codi de barres. Si la validació és correcta obre la porta d'accés de persones.	Rend.: 1,000			180,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,48 =	22,48	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,21 =	26,21	
					Subtotal...	48,69	48,69
	Materials:						
	BP83H5Z9	u	Lector de tarjetes de codi de barres. Si la validació és correcta obre la porta d'accés de persones.	1,000	x 131,00 =	131,00	
					Subtotal...	131,00	131,00
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,73
					COST DIRECTE		180,42
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,42

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 138	PP83-HAZ0-B	u	Caixer automàtic complet MEYPAR Pantalla 21.5" TOUCH SCREEN (Tàctil). Escàner de codi de barres 2D. Sistema operatiu Windows. SGBD Microsoft SQL-SERVER. Caixer automàtic ADVENTA EURO Opció interfònia CONNECTA IP ADVENTA CAIXER Opció Llector abonats ADVENTA CAIXER Pagametr amb TC EMV /CONTACTLESS Opció EMV INGENICO V4 (LECT+PINPAD+CONT) CAIXER billeter Opció billeter MSM plàstic EURO CAIXER ADVENTA Grup centre de control PC de gestió amb funció cobrament manual Central gestió PC + funció cobrament manual ADVENTA Telèfon IP sobretaula centre de control Adaptador VOIP Línia telefònica CONNECTA IP Grup llicències de gestió completes Programa d'informes TVI inclòs Llicència PROGRAMARI GESTION mey_NET Llicència CAIXA MANUAL TPV mey_NET Llicència USER TERMINAL mey_NET	Rend.: 1,000	17.984,66 €
P- 139	PP83-HAZ3-B	u	Barrera automàtica per a vehicles, amb un pal de fins a 4,5 metres i un temps de maniobra de 4 a 9 s. El pal disposa de goma protectora. Equipada amb llaç magnètic .Totalment instal·lada. Detector magnètic 12-24VAC/DC Barrera automàtica ADVENTECH PRO 4,5MAX Braç barrera articulada 4 MTS Kit articulació braç barrera ADVENTECH Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic Grup cambres lectores de matrícula equips all in one a totem antivandàlic totalment integrat al sistema sense necessitat de servidors intermedis Lectore de matrícules per a via d'entrada Equip lector matrícules totem COMPACT (2-6MTS) Lector de matrícules per a via de sortida inclou - accés i sotides d'abonats mitjançant matrícula sortida ticketless per a rotació Equip lector matrícules totem COMPACT (2-6MTS)	Rend.: 1,000	5.579,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 140	PP83-HAZ5-B	u	Terminal que valida el tiquet del codi QR. Si l'operació de lectura és correcte aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera de sortida amb que s'associa. Detector magnètic 12-24VAC/DC Lector tiquets sortida ADVENTA PRO Opció TFT 7'' entrada sortida ADVENTA Lector abonats integrat Opció lector abonats ADVENTA PRO ENT/SAL Interfònia IP per a equips Opció interfònia connecta IP ADVENTA PRO ENT/SAL Kit obertura barrera mb connecta IP (BKP) Kit obertura porta a barrera Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic	Rend.: 1,000	4.023,50 €
P- 141	PP83-HAZ7-B	u	Terminal que emet i dispensa a l'usuari un tiquet de codi QR. Si l'operació és correcte aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera d'entrada. Detector magnètic 12-24VAC/DC Emissor tiquets entrada ADVENTA PRO Opció TFT 7'' entrada sortida ADVENTA Escaner per a lectura de productes Opció escaner FACE UP ADVENTA PRO ENT/SAL Lector abonats integrats Opció lector abonats ADVENTA PRO ENT/SAL Interfònia IP per a equips Opció interfònia ADVENTA PRO ENT/SAL Kit obertura barrera amb connecta IP (BKP) Kit obertura porta a barrera Kit per control cartell ''P'' exterior Kit control rètol ''P'' Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic	Rend.: 1,000	5.248,65 €
P- 142	PPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	4.000,00 €
P- 143	PPA0-HAZ0-B	u	Disc dur S-ATA de 4 TB DS-4TBWD-PURPLE	Rend.: 1,000	145,80 €
P- 144	PPA0-HAZ2-B	u	Càmera Mini-Domo IP 4 Mpx, LED EXIR 40 m DW-2CD2743G2-IZS	Rend.: 1,000	318,00 €
P- 145	PPA0-HAZ5-B	u	Video gravador NVR de 16 ch compatible amb càmeres de fins a 8 Mpx DS-7616NI-K2	Rend.: 1,000	288,00 €
P- 146	PPAURP10	PA	Partida alçada d'abonament íntegre d'ajudes de ram de paleta a instal.lacions en general, carga, descarga i transport de material.	Rend.: 1,000	2.500,00 €
P- 147	PY03-628P-B	u	Forat sostre inst.,D=5 a 20cm,amb equips.diamant.càrrega man.runa s/cont. transport residus	Rend.: 1,000	80,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 148	ZZZ00003	PA	Partida alçada mobiliari de suportació (taula videos sala control)	Rend.: 1,000	600,00 €
P- 149	ZZZ00004	PA	Partida alçada per assumir instal·lació elèctrica companyia	Rend.: 1,000	2.000,00 €
P- 150	ZZZ00005	PA	Partida alçada per assumir instal·lació elèctrica d'emergència companyia	Rend.: 1,000	1.157,79 €
P- 151	ZZZ00006	PA	Partida alçada proves de qualitat	Rend.: 1,000	500,00 €
P- 152	ZZZ00007	PA	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,1	Rend.: 1,000	1.200,00 €
P- 153	ZZZZ-0000	m²	Reparació de paviment entrada aparcament de 15 cm i connexió de canal de recollida d'aigües de 3,70x10x10 cm a la xarxa de clavegueram	Rend.: 1,000	45,00 €
P- 154	ZZZZ-0001	u	Col·locació de reixa ACO de 370x10x10 cm	Rend.: 1,000	250,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/04/22

Pàg.: 156

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9M1-1KZ0	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica , acabat mate, textural lisa, la primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada ma); previa aplicació d'una ma d'imprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclou fraguat ràpid per eliminar petites imperfeccions i solució d' àcid clorhídric al 10% per eliminar les eflorescències salines (salitre) presents en el 10% de la superfície. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant les treballs i la resolució de punts singulars	1,67 €
BHB1-ZYZ1	u	Lluminària estanca IP65, 30W,4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	81,60 €
BHB1-ZYZ5	u	Aplic Rectangular, 600lm 6w. Amb controladora DALI. Totalment instal·lat	47,90 €
BHB1-ZYZ7	u	Lluminària estanca IP65, 15W,1900 lm, led 840. Dimensions 0,6x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	60,80 €
BHB1-ZYZ8	u	Lluminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions 1,5x0.078x0.076 m. . Totalment instal·lada.	121,60 €
BHB1-ZYZ9	u	Rètol lluminós tipus led de 3m rotulat. Inclou elements de fixació	223,50 €
BHV1-H6XZ	u	Detector de presència	15,00 €
BM12-0S1Z	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 zones convencionals,	73,20 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	000	u	Gestor de càrrega CIRCUTOR DLM 5 i plataforma de gestió de serveis al núvol (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P- 2	70500011	u	Servei muntatge i posada en marxa (TRES MIL VUITANTA-QUATRE EUROS)	3.084,00 €
P- 3	DFF020-B	u	Enderroc de capota sortida de ventilació d'1x1 m. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	450,00 €
P- 4	DFL010-B	m²	Desmuntatge de xapa metàl·lica grecada en sortida de ventilació de l'aparcament a façana. (CINC EUROS)	5,00 €
P- 5	IVN100	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells de 4x2 m. Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	121,65 €
P- 6	IVN100B	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells de 0,90x2,00 m. Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	121,65 €
P- 7	IVN100C	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells de 10,80 m². Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	121,65 €
P- 8	LPM010	u	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb pi país, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de pi país de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de pi país de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	226,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	LPM020	u	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	275,71 €
P- 10	LPM021	u	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina imitació fusta de pi, amb ànima alveolar de paper kraft, format per ànima alveolar de paper kraft i xapat de tauler de fibres, acabat amb revestiment de melamina; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color imitació fusta de pi de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color imitació fusta de pi de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	226,93 €
P- 11	P2146-DJ4K	m²	Demolició de paviment de formigó, de més a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	14,99 €
P- 12	P214A-HIIX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix amb la intervenció del conservador-restaurador (CENT DINOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	119,39 €
P- 13	P214R-8GWZ	m²	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	17,08 €
P- 14	P214V-AKVU	m²	Obertura de finestra tapiada en restauració amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim, fet per conservador-restaurador, grau de dificultat alt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	45,51 €
P- 15	P21G5-54CN	u	Demolició de reixa embornal de 370x10x10 cm, sobre paviment de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	354,40 €
P- 16	P45C7-4SVA	m²	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	118,91 €
P- 17	P6126-58MX	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II (QUARANTA-QUATRE EUROS)	44,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	P653-8IDY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (CINQUANTA-DOS EUROS)	52,00 €
P- 19	P653-8IGT	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	54,20 €
P- 20	P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	32,22 €
P- 21	P811-3EJ7	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23,52 €
P- 22	P811-3EWB	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler cal·lari 32,5 R (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	27,49 €
P- 23	P815-3FL7	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (DEU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	10,52 €
P- 24	P822-3NQV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	35,32 €
P- 25	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	8,71 €
P- 26	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2,96 €
P- 27	P9C3-71WY	m²	Paviment de terrazo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat (TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	36,11 €
P- 28	P9M1-8DZ0	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mate, textural lisa, la primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada ma); previa aplicació d'una ma d'imprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclos fraguat ràpid per eliminar petites imperfeccions i solució d'àcid clorhídric al 10% per eliminar les eflorescències salines (salitre) presents en el 10% de la superfície. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure afectats durant les treballs i la resolució de punts singulars (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	P9M1-8D2Z-B	m²	Adequació de paviment DENSIFICACIÓ/ENDURIMENT/CITRIFICACIÓ amb nano silicat de liti. 1. Poliment tècnic mitjançant fregadora i seqüència de Pats diamantats. 2. Aplicació de 1ª capa de C2 HARD. 3. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. 4. Aplicació de 2ª capa de C2 SEAL. 5. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. 6. Aplicació de 3ª capa de C2 SEAL. 7. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. Incluo pintat de les places d'aparcament. (VUIT EUROS)	8,00 €
P- 30	P9M1-8D2Z-C	m²	Adequació de rampes. 1. Poliment mecànic mitjançant seqüència de discos de diamant. 2. Reparació de desperfectes mitjançant morter epoxi FLOORPOX-P. 3. Conformar lliuraments a punts singulars. 4. Aplicació de 1ª capa de FLOORQUES PRIMER incolor i posterior empolvorament de QUARÇ CORINDON. 5. Aplicació de 2ª capa de FLOORQUES PMA (segellat). 6. Aplicació de capa final mitjançant FLOORQUES PAINT color RAL. (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €
P- 31	P9VD-DRVE	m	Esglaó de pedra artificial amb relleu de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	67,46 €
P- 32	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	79,29 €
P- 33	PA30-61RK	u	Formació d'obertura exterior practicable amb un buit de 90x120 cm, en paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, amb tall amb disc, execució de forat, llinda prefabricada de ceràmica armada, bastiment de base de tub d'acer per a finestra, enguixat de parament vertical interior, arrebossat de parament vertical exterior, escopidor de rajola de ceràmica amb trencaigües, col·locació de finestra practicable d'alumini anoditzat, segellat perimetral amb silicona (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	490,96 €
P- 34	PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	134,88 €
P- 35	PAN5-7Z6O	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm (VINT-I-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	28,09 €
P- 36	PAN5-7Z9V	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm (VINT-I-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	24,01 €
P- 37	PAR1-4VJJ	m²	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 (CENT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	100,03 €
P- 38	PAR5-6NMS	u	Porta seccional HORMANN o similar CE amb característiques segons EN13241 i proteccions pel pas de vianants i vehicles, d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.70 a 3.25 m, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 i tacs (QUATRE MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4.382,07 €
P- 39	PAR5-6NMT	u	Porta seccional HORMANN o similar CE amb característiques segons EN13241 i proteccions pel pas de vianants i vehicles, d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.40 a 3.40 m, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 i tacs (QUATRE MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4.382,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	PAS2-5QP9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-30-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	187,23 €
P- 41	PAS2-5QPX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-60-C5 una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	257,66 €
P- 42	PAS2-5QWQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-30-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	227,87 €
P- 43	PAS2-5Z03	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-45-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	257,66 €
P- 44	PAS2-5Z05	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-45-C5, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, col·locada (CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	594,65 €
P- 45	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	123,19 €
P- 46	PB1D-52Z0	m	Passamà metàl·lic format per tub d'acer de 40 mm de diàmetre amb potes de subjecció de rodó llis massís de 16 mm de diàmetre cada 50 cm per a una escala Totalment col·locat (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	36,21 €
P- 47	PBA2-FII3	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals (SETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	16,31 €
P- 48	PBBF-DUKV	u	Placa circular per a senyals de trànsit (Gàlib 3,10m), d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	29,75 €
P- 49	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	72,79 €
P- 50	PC17-5EG3	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT CINQUANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	150,08 €
P- 51	PD31-568I	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	101,06 €
P- 52	PE54-35EG	m²	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	35,08 €
P- 53	PE54-35DX-B	m²	Conducte de planxa d'acer galvanitzat, g=1 mm, class. resistent foc E600/120, + unió (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	44,40 €
P- 54	PEKJ-38KY-B	u	Reixeta d'impulsió, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x200 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment (VINT EUROS)	20,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	PEKJ-38LR-B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x200 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment (VINT EUROS)	20,00 €
P- 56	PEKM-48DK	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	69,49 €
P- 57	PEM0-BGXN-B	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols (MIL SIS-CENTS EUROS)	1.600,00 €
P- 58	PEM0-BGXS-B	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00 €
P- 59	PEM8-FH1A-B	u	Ventilador monofàsic per a 230 V de tensió, de 2250 m3/h de cabal màxim d'aire i fixat al conducte de distribució (CINC-CENTS SETANTA EUROS)	570,00 €
P- 60	PF20-DTCV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	61,52 €
P- 61	PF20-DTEG	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	36,67 €
P- 62	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	48,05 €
P- 63	PF56-FJFY	m	Tub de coure R250 (semidur) de 20 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	7,38 €
P- 64	PFB3-DVVD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS)	8,00 €
P- 65	PG10-DBZ0	u	Subministrament i col·locació de quadre secundari per a Ascensor segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.349,42 €
P- 66	PG10-DBZ3	u	Subministrament i col·locació de quadre general de reserva, segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (DOS MIL NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2.997,95 €
P- 67	PG10-DBZ7	u	Subministrament i col·locació de quadre general de subministrament normal, segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (SIS MIL VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6.089,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 68	PG13-E32M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	24,69 €
P- 69	PG13-E32Q	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	27,01 €
P- 70	PG19-DGH6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (TRES-CENTS QUARANTA EUROS)	340,00 €
P- 71	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	613,35 €
P- 72	PG1D-H9VR-B	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual inferior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 27,7 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 40 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	512,66 €
P- 73	PG2J-4BVO	m	Safata metàl·lica de xapa llisa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	41,21 €
P- 74	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	7,79 €
P- 75	PG2P-6T05	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DISSET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,44 €
P- 76	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4,15 €
P- 77	PG2P-6T0P	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 (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P- 78	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P- 79	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P- 81	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17 €
P- 82	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ONZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,98 €
P- 83	PG33-HJT5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x25/16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	24,19 €
P- 84	PG3B-E7CR	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73 €
P- 85	PG40-3AZ0	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 150 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols (NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	957,41 €
P- 86	PG8Z-HDZ0	m	Cable apantallat flexible lliure d'halògen. Conductor 2x1,5 mm ² de Cu pulit flexible classe 5 segons norma EN 60228. Aïllament de Poliolefina LSOH. Colors vermell i negre. Pantalla de cinta d'alumini Mylar al conjunt amb cobertura 96 % sw RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a terra. Coberta exterior de Poliolefina EVA LSZH (AS) ignífuga. Color exterior Vermell. Rmax 13,2 ohms/km. (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03 €
P- 87	PGC1-B6Z0-B	u	Punt de recàrrega de vehicles CIRCUTOR model URBAN-WB T22, amb alimentació trifàsica, amb una intensitat de fins a 63 A i una potència màxima de 2x22 kW. Disposa de dos endolls Tipus 2. Incorpora totes les proteccions elèctriques per garantir la seguretat a l'interior de cos. Incorpora les comunicacions necessàries per a ser gestionat a través d'un centre de control mitjançant el protocol OCPP. Totalment instal·lat. (TRES MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3.281,30 €
P- 88	PGD1-E3BC	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2500 mm llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	39,67 €
P- 89	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	38,66 €
P- 90	PGD4-ZS00	u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat (DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	12,35 €
P- 91	PH57-B39X	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	94,91 €
P- 92	PHB3-C0Z1	u	L·luminària estanca IP65, 30W, 4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0,078x0,076 m. Totalment instal·lada. (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	91,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 93	PHB3-C0Z5	u	Aplic Rectangular, 600lm 6w. Totalment instal·lat (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	57,79 €
P- 94	PHB3-C0Z7	u	L·luminària estanca IP65,15W,600 lm, led 840. Dimensions 0,6x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	70,69 €
P- 95	PHB3-C0Z8	u	L·luminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions1,5x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	131,49 €
P- 96	PHB3-C0Z9	u	Rètol lluminós tipus led de 3m rotulat. Inclou elements de fixació i controlador DALI (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	228,29 €
P- 97	PHV1-HC0L	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	138,89 €
P- 98	PHV1-HC0Y	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	98,94 €
P- 99	PHV1-HC0Z	u	Detector de presència, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	27,36 €
P- 100	PHV1-HC1D	u	Programació i posada en funcionament de punt de control (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	27,85 €
P- 101	PHV1-HC28	u	Passarel·la per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa ETHERNET, muntat a carril DIN i connectat (MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.397,96 €
P- 102	PJ117-3C1F	u	Lavabo per a semiencastrar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, semiencastrat a taulell. Desgües connectat al inodor. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,68 €
P- 103	PJ11C-3CZ0	u	Inodor equipat amb triturador i bombejador per evacuació d' aigües negres de l'inodor i grises del lavabo. Connexió elèctrica directa a caixa derivació. Inclou connexió amb tub de diàmetre 40mm al lavabo i tub d'evacuació vertical de diàmetre 32mm. Totalment instal·lat (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	490,95 €
P- 104	PJ11F-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Desgües connectat al inodor. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	89,82 €
P- 105	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,44 €
P- 106	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	145,94 €
P- 107	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçada per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	39,13 €
P- 108	PJM4-3HLT	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', connectat a una bateria o a un ramal (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	84,24 €
P- 109	PKK0-6SCX	u	Reixeta de ventilació estampada alumini de 20x30 cm, fixada mecànicament (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	11,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 110	PL60-3UAU	u	Ascensor elèctric d'adherència per a minusvàlids, per a 6 persones (450 kg), 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica d'amplària 80 cm i alçària 200 cm d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana (VINT-I-CINC MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	25.550,92 €
P- 111	PM10-38Z0	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma i muntada a la paret (SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	699,92 €
P- 112	PM11-381Z	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 zones convencionals, permet la connexió de fins 20 detectors convencionals i/o 32 pulsadors convencionals per zona. Discrimina entre alarma de detector i pulsador. Ocupa dues direccions del llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2.5 mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat a carril DIN o muntatge pla a paret. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	133,19 €
P- 113	PM11-382Z	u	Bateria 12 V Plom-Acid . Capacitat 7Ah (VINT EUROS)	20,00 €
P- 114	PM11-38Z0	u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços no ampliables amb capacitat per bateries de 7 Ah. La central te la possibilitat de connectar una tarjeta opcional de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. La central disposa d'un teclat que permet la personalització de l'idioma, un display de 4x40 caràcters oferint la informació necessària a base de menus. També disposa de leds d'estat i 20 leds d'alarma i averia de les diferents zones. La central pot instal·lar-se en xarxa amb altres centrals i repetidors Inclou bateria de 12 V 7 Ah del tipus plom àcid. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.356,83 €
P- 115	PM11-389Z-B	u	Font d'alimentació SPD24 24 Vcc 60 W (2,5 A) C.DIN (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 116	PM13-8D2P	u	Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	68,41 €
P- 117	PM15-4ICY	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	51,12 €
P- 118	PM17-386S	u	Pulsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (VINT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	20,17 €
P- 119	PM18-385Z	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	58,65 €
P- 120	PM18-38Z0	u	Sirena piezoelèctrica de llampecs òptics, per aplicacions exteriors. Fabricat en ABS color vermell. Formada d'un transductor piezoelèctric d'alta efectivitat i leds d'alta lluminositat. Disposada de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació mitjançant 4 jumpers. Grau de protecció IP65. Potència acústica (84 dB a 3m). Consums 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables mitjançant jumpers per adaptar-los a les necessitats de la població. Alimentació a 24V (inclou mòdul conversió de tensió 24 a 12 V). Dimensions 330x190x90 mm (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	147,91 €
P- 121	PM20-DG4Y	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	340,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (SETANTA-TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	73,19 €
P- 123	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (VUITANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	83,02 €
P- 124	PMS0-6Z0A	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5,60 €
P- 125	PMS0-6Z0B	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66 €
P- 126	PMS0-6Z0D	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,58 €
P- 127	PN32-AX4S	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	30,71 €
P- 128	PN39-EBDJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	88,83 €
P- 129	PN80-AXRY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	36,63 €
P- 130	PNE1-7636	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	60,23 €
P- 131	PP27-BXOZ-B	u	Grup lectors per a accessos de vianants Lector passant peatonal ADVENTA ONLINE sense teclat Interfonia CONNECTA IP ADVENTA (peatonal) (DOS MIL CENT TRENTA EUROS)	2.130,00 €
P- 132	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P- 133	PP44-6641	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06 €
P- 134	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassis rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	574,89 €
P- 135	PP7A-6SB7	u	Switch 10/100 Ethernet de 8 ports, muntat superficialment (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	67,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 136	PP7A-6SZ0	u	Modem comunicació 4G (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	252,41 €
P- 137	PP83-HAZ9	u	Lector de tarjetes de codi de barres. Si la validació és correcta obre la porta d'accés de persones. (CENT VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	180,42 €
P- 138	PP83-HAZ0-B	u	Caixer automàtic complet MEYPAR Pantalla 21.5" TOUCH SCREEN (Tàctil). Escàner de codi de barres 2D. Sistema operatiu Windows. SGBD Microsoft SQL-SERVER. Caixer automàtic ADVENTA EURO Opció interfònia CONNECTA IP ADVENTA CAIXER Opció Llector abonats ADVENTA CAIXER Pagament amb TC EMV /CONTACTLESS Opció EMV INGENICO V4 (LECT+PINPAD+CONT) CAIXER billeter Opció billeter MSM plàstic EURO CAIXER ADVENTA Grup centre de control PC de gestió amb funció cobrament manual Central gestió PC + funció cobrament manual ADVENTA Telèfon IP sobretaula centre de control Adaptador VOIP Línia telefònica CONNECTA IP Grup llicències de gestió completes Programa d'informes TVI inclòs Llicència PROGRAMARI GESTION mey_NET Llicència CAIXA MANUAL TPV mey_NET Llicència USER TERMINAL mey_NET (DISSET MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	17.984,66 €
P- 139	PP83-HAZ3-B	u	Barrera automàtica per a vehicles, amb un pal de fins a 4,5 metres i un temps de maniobra de 4 a 9 s. El pal disposa de goma protectora. Equipada amb llaç magnètic. Totalment instal·lada. Detector magnètic 12-24VAC/DC Barrera automàtica ADVENTECH PRO 4,5MAX Braç barrera articulada 4 MTS Kit articulació braç barrera ADVENTECH Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic Grup cambres lectores de matrícula equips all in one a totem antivandàlic totalment integrat al sistema sense necessitat de servidors intermedis Lectore de matricules per a via d'entrada Equip lector matricules totem COMPACT (2-6MTS) Lector de matricules per a via de sortida inclou - accés i sotides d'abonats mitjançant matrícula sortida ticketless per a rotació Equip lector matricules totem COMPACT (2-6MTS) (CINC MIL CINQ-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5.579,50 €
P- 140	PP83-HAZ5-B	u	Terminal que valida el tiquet del codi QR. Si l'operació de lectura és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera de sortida amb que s'associa. Detector magnètic 12-24VAC/DC Lector tiquets sortida ADVENTA PRO Opció TFT 7" entrada sortida ADVENTA Lector abonats integrat Opció lector abonats ADVENTA PRO ENT/SAL Interfònia IP per a equips Opció interfònia connecta IP ADVENTA PRO ENT/SAL Kit obertura barrera mb connecta IP (BKP) Kit obertura porta a barrera Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic (QUATRE MIL VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4.023,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 141	PP83-HAZ7-B	u	Terminal que emet i dispensa a l'usuari un tiquet de codi QR. Si l'operació és correcte aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera d'entrada. Detector magnètic 12-24VAC/DC Emissor tiquets entrada ADVENTA PRO Opció TFT 7" entrada sortida ADVENTA Escaner per a lectura de productes Opció escaner FACE UP ADVENTA PRO ENT/SAL Lector abonats integrats Opció lector abonats ADVENTA PRO ENT/SAL Interfònia IP per a equips Opció interfònia ADVENTA PRO ENT/SAL Kit obertura barrera amb connecta IP (BKP) Kit obertura porta a barrera Kit per control cartell "P" exterior Kit control rètol "P" Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic (CINC MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5.248,65 €
P- 142	PPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (QUATRE MIL EUROS)	4.000,00 €
P- 143	PPA0-HAZ0-B	u	Disc dur S-ATA de 4 TB DS-4TBWD-PURPLE (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	145,80 €
P- 144	PPA0-HAZ2-B	u	Càmera Mini-Domo IP 4 Mpx, LED EXIR 40 m DW-2CD2743G2-IZS (TRES-CENTS DIVUIT EUROS)	318,00 €
P- 145	PPA0-HAZ5-B	u	Video gravador NVR de 16 ch compatible amb càmeres de fins a 8 Mpx DS-7616NI-K2 (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS)	288,00 €
P- 146	PPAURP10	PA	Partida alçada d'abonament íntegre d'ajudes de ram de paleta a instal·lacions en general, carga, descarga i transport de material. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P- 147	PY03-628P-B	u	Forat sostre inst., D=5 a 20cm, amb equips. diamant. càrrega man. runa s/cont. transport residus (VUITANTA EUROS)	80,00 €
P- 148	ZZZ00003	PA	Partida alçada mobiliari de suportació (taula videos sala control) (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P- 149	ZZZ00004	PA	Partida alçada per assumir instal·lació elèctrica companyia (DOS MIL EUROS)	2.000,00 €
P- 150	ZZZ00005	PA	Partida alçada per assumir instal·lació elèctrica d'emergència companyia (MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.157,79 €
P- 151	ZZZ00006	PA	Partida alçada proves de qualitat (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P- 152	ZZZ00007	PA	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,1 (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 153	ZZZZ-0000	m²	Reparació de paviment entrada aparcament de 15 cm i connexió de canal de recollida d'aigües de 3,70x10x10 cm a la xarxa de clavegueram (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00 €
P- 154	ZZZZ-0001	u	Col·locació de reixa ACO de 370x10x10 cm (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/04/22

Pàg.: 14

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	000	u	Gestor de càrrega CIRCUTOR DLM 5 i plataforma de gestió de serveis al núvol	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00 €
P- 2	70500011	u	Servei muntatge i posada en marxa	3.084,00 €
			Sense descomposició	3.084,00 €
P- 3	DFF020-B	u	Enderroc de capota sortida de ventilació d'1x1 m.	450,00 €
			Sense descomposició	450,00 €
P- 4	DFL010-B	m²	Desmuntatge de xapa metàl·lica grecada en sortida de ventilació de l'aparcament a façana.	5,00 €
			Sense descomposició	5,00 €
P- 5	IVN100	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells de 4x2 m. Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades.	121,65 €
			Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	MT15SJA100		Cartutx de massilla de silicona neutra.	0,11 €
	MT26AAA023A		Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	2,94 €
	MT26BTR030A		Gelosia de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells, inclús p/p de suports del mateix material i potes per ancoratge a paraments.	97,38 €
	MT27PFI050		Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	1,59 €
			Altres conceptes	19,63 €
P- 6	IVN100B	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells de 0,90x2,00 m. Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades.	121,65 €
			Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final.	
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	MT15SJA100		Cartutx de massilla de silicona neutra.	0,11 €
	MT26AAA023A		Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	2,94 €
	MT26BTR030A		Gelosia de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells, inclús p/p de suports del mateix material i potes per ancoratge a paraments.	97,38 €
	MT27PFI050		Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	1,59 €
			Altres conceptes	19,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	IVN100C	m²	Reixa de ventilació de lames fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells de 10,80 m². Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	121,65 €
	MT15SJA100		Cartutx de massilla de silicona neutra.	0,11 €
	MT26AAA023A		Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	2,94 €
	MT26BTR030A		Gelosia de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells, inclús p/p de suports del mateix material i potes per ancoratge a paraments.	97,38 €
	MT27PFI050		Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	1,59 €
			Altres conceptes	19,63 €
P- 8	LPM010	u	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb pi país, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de pi país de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de pi país de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	226,40 €
	MT22AAP011JA		Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	17,39 €
	MT22PXH020BF		Porta interior cega, de tauler aglomerat, xapat amb pi país, envernissada en taller, de 210x82,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.	83,14 €
	MT23HBL010AA		Joc de manovella i escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica, per a porta interior.	8,94 €
	MT23IBL010JB		Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, de llautó, acabat brillant, per a porta de pas interior.	2,43 €
	MT23PPB031		Cargol de llautó 21/35 mm.	1,26 €
	MT23PPB200		Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	12,42 €
	MT24527A		Galze de MDF, amb rexapat de fusta, pi país, 90x20 mm, envernissat en taller.	18,92 €
	MT24M265		Tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, pi país, 70x10 mm, envernissat en taller.	16,74 €
			Altres conceptes	65,16 €
P- 9	LPM020	u	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	275,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 10	MT24N464	u	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta de 80x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; per col·locar en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques; amb rail superior, guia inferior i accessoris.	203,70 €
			Altres conceptes	72,01 €
	LPM021		Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, de tauler de fibres acabat amb melamina imitació fusta de pi, amb ànima alveolar de paper kraft, format per ànima alveolar de paper kraft i xapat de tauler de fibres, acabat amb revestiment de melamina; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb revestiment de melamina, color imitació fusta de pi de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb revestiment de melamina, color imitació fusta de pi de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica.	226,93 €
			Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei.	
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	MT22AAP011JA		Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	17,39 €
	MT22AGA015HE		Galze de MDF, acabat amb melamina imitació fusta de pi, 90x20 mm.	21,36 €
	MT22ATA015HB		Tapajunts de MDF, amb acabat amb melamina, imitació fusta de pi, 70x10 mm.	15,62 €
	MT22PXH025SC		Porta interior cega buida, de tauler de fibres acabat amb melamina imitació fusta de pi, amb ànima alveolar de paper kraft, de 210x82,5x3,5 cm.	59,19 €
	MT23HBA020J		Tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica, per a porta interior corredissa, per a interior.	27,94 €
			Altres conceptes	85,43 €
P- 11	P2146-DJ4K	m²	Demolició de paviment de formigó, de més a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	14,99 €
			Altres conceptes	14,99 €
P- 12	P214A-HIIX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix amb la intervenció del conservador-restaurador	119,39 €
			Altres conceptes	119,39 €
P- 13	P214R-8GWZ	m²	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,08 €
			Altres conceptes	17,08 €
P- 14	P214V-AKVU	m²	Obertura de finestra tapiada en restauració amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim, fet per conservador-restaurador, grau de dificultat alt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	45,51 €
			Altres conceptes	45,51 €
P- 15	P21G5-54CN	u	Demolició de reixa embornal de 370x10x10 cm, sobre paviment de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	354,40 €
			Altres conceptes	354,40 €
P- 16	P45C7-4SVA	m²	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	118,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	118,91 €
P- 17	P6126-58MX	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II	44,00 €
	B0F1A-075F		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,62 €
			Altres conceptes	38,38 €
P- 18	P653-8IDY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	52,00 €
	B0AO-07II		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02 €
	B0AQ-07EX		Visos galvanitzats	0,32 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	6,70 €
	B0CC0-21OV		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,41 €
	B6B0-1BTM		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,28 €
	B6B1-0KK3		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83 €
	B6B1-0KK7		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,12 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,05 €
			Altres conceptes	19,11 €
P- 19	P653-8IGT	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	54,20 €
	B0AO-07II		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02 €
	B0AQ-07EX		Visos galvanitzats	0,32 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	6,70 €
	B0CC0-21OP		Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,71 €
	B6B0-1BTM		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,28 €
	B6B1-0KK3		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83 €
	B6B1-0KK7		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,12 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,05 €
			Altres conceptes	11,01 €
P- 20	P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	32,22 €
	B7D2-19Z1		Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,04 €
			Altres conceptes	32,18 €
P- 21	P811-3EJ7	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle	23,52 €
			Altres conceptes	23,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	P811-3EWB	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	27,49 €
	B055-067M		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33 €
			Altres conceptes	27,16 €
P- 23	P815-3FL7	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	10,52 €
	B059-06FN		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10 €
			Altres conceptes	10,42 €
P- 24	P822-3NQV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	35,32 €
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,46 €
	B094-06TK		Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,09 €
	B0FG2-0GM3		Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	21,56 €
			Altres conceptes	10,21 €
P- 25	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	8,71 €
	B015-16HS		Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,93 €
	B896-0P0X		Pintura al silicat, per a interiors	3,18 €
	B8ZH-358U		Pintura de fons al silicat, per a interiors	1,73 €
			Altres conceptes	2,87 €
P- 26	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	2,96 €
	B896-0P0J		Pintura a la cola	0,09 €
			Altres conceptes	2,87 €
P- 27	P9C3-71WY	m²	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	36,11 €
			Altres conceptes	36,11 €
P- 28	P9M1-8DZ0	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mate, textural lisa, la primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada ma); previa aplicació d'una ma d'imprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de formigó, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclou fraguat ràpid per eliminar petites imperfeccions i solució d'àcid clorhídric al 10% per eliminar les eflorescències salines (salitre) presents en el 10% de la superfície. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars	7,64 €
			Altres conceptes	7,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	P9M1-8D2Z-B	m²	Adequació de paviment DENSIFICACIÓ/ENDURIMENT/CITRIFICACIÓ amb nano silicat de liti. 1. Poliment tècnic mitjançant fregadora i seqüència de Pats diamantats. 2. Aplicació de 1ª capa de C2 HARD. 3. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. 4. Aplicació de 2ª capa de C2 SEAL. 5. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. 6. Aplicació de 3ª capa de C2 SEAL. 7. Vitrificació amb màquina d'alta velocitat i seqüència de Pats diamantats. Incluo pintat de les places d'aparcament.	8,00 € Sense descomposició 8,00 €
P- 30	P9M1-8D2Z-C	m²	Adequació de rampes. 1. Poliment mecànic mitjançant seqüència de discos de diamant. 2. Reparació de desperfectes mitjançant morter epoxi FLOORPOX-P. 3. Conformar lliuraments a punts singulars. 4. Aplicació de 1ª capa de FLOORQUES PRIMER incolor i posterior empolvorament de QUARÇ CORINDON. 5. Aplicació de 2ª capa de FLOORQUES PMA (segellat). 6. Aplicació de capa final mitjançant FLOORQUES PAINT color RAL.	25,00 € Sense descomposició 25,00 €
P- 31	P9VD-DRVE B056-06J5 B9C0-0HKK B9V5-0JF5	m	Esglaó de pedra artificial amb relleu de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 Ciment ràpid CNR4 en sacs Beurada de color Esglaó de pedra artificial amb relleu de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	67,46 € 0,28 € 0,73 € 38,28 € Altres conceptes 28,17 €
P- 32	P9Y1-02J3 BV2L0-00Z5	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 Altres conceptes	79,29 € 79,29 € 0,00 €
P- 33	PA30-61RK	u	Formació d'obertura exterior practicable amb un buit de 90x120 cm, en paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, amb tall amb disc, execució de forat, llinda prefabricada de ceràmica armada, bastiment de base de tub d'acer per a finestra, enguixat de parament vertical interior, arrebossat de parament vertical exterior, escopidor de rajola de ceràmica amb trencaigües, col·locació de finestra practicable d'alumini anoditzat, segellat perimetral amb silicona Altres conceptes	490,96 € 490,96 €
P- 34	PAD0-617L BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Altres conceptes	134,88 € 128,10 € 6,78 €
P- 35	PAN5-7Z6O BAN6-1WGT	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm², per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm Altres conceptes	28,09 € 28,09 € 0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	PAN5-7Z9V	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm	24,01 €
	BAN6-1WGT		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	24,01 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 37	PAR1-4VJJ	m²	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	100,03 €
	BAR1-0Z6U		Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany	49,37 €
			Altres conceptes	50,66 €
P- 38	PAR5-6NMS	u	Porta seccional HORMANN o similar CE amb característiques segons EN13241 i proteccions pel pas de vianants i vehicles, d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.70 a 3.25 m, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 i tacs	4.382,07 €
	BAR5-1BRX		Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.6 a 4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	293,71 €
			Altres conceptes	4.088,36 €
P- 39	PAR5-6NMT	u	Porta seccional HORMANN o similar CE amb característiques segons EN13241 i proteccions pel pas de vianants i vehicles, d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.40 a 3.40 m, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 i tacs	4.382,07 €
	BAR5-1BRX		Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.6 a 4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	293,71 €
			Altres conceptes	4.088,36 €
P- 40	PAS2-5QP9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-30-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	187,23 €
	BAS1-0I3Q		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	180,63 €
			Altres conceptes	6,60 €
P- 41	PAS2-5QPX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-60-C5 una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	257,66 €
	BAS1-0I4E		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	247,06 €
			Altres conceptes	10,60 €
P- 42	PAS2-5QWQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-30-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	227,87 €
	BAS1-0IB7		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	221,27 €
			Altres conceptes	6,60 €
P- 43	PAS2-5Z03	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-45-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	257,66 €
	BAS1-0I4Z		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 45, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	248,00 €
			Altres conceptes	9,66 €
P- 44	PAS2-5Z05	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-45-C5, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, col·locada	594,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	BAS1-5Z05	m	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 45 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, pintada, amb marc perimetral de planxa d'acer per a pintar per a un gruix de paret de 15 cm, pintat. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris, deixant la fusteria totalment col·locada i acabada. Comprovació de mides a obra.	574,95 €
			Altres conceptes	19,70 €
	PB13-61TX		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	123,19 €
P- 46		m	Altres conceptes	123,19 €
	PB1D-52Z0		Passamà metàl·lic format per tub d'acer de 40 mm de diàmetre amb potes de subjecció de rodó llis massís de 16 mm de diàmetre cada 50 cm per a una escala Totalment col·locat	36,21 €
	BB1A-0XZ0		Passamà metàl·lic format per tub d'acer de 40 mm de diàmetre amb potes de subjecció de rodó llis massís de 16 mm de diàmetre cada 50 cm per a una escala Totalment col·locat	23,67 €
P- 47		m2	Altres conceptes	12,54 €
	PBA2-FII3		Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals	16,31 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,48 €
P- 48		u	Altres conceptes	14,83 €
	PBBF-DUKV		Placa circular per a senyals de trànsit (Gàlib 3,10m), d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	29,75 €
	BBM7-0RYC		Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	14,92 €
P- 49		m2	Altres conceptes	14,83 €
	PC16-5NMI		Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	72,79 €
	B7JE-0GTJ		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	1,26 €
P- 50		m2	Altres conceptes	45,65 €
	BC1K-0WNS		Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	25,88 €
			Altres conceptes	
P- 51	PC17-5EG3	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	150,08 €
	BC17-0UD6		Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	67,48 €
			Altres conceptes	82,60 €
P- 51	PD31-568I	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	101,06 €
	B011-05ME		Aigua	
	B055-067M		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,22 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,68 €
	B0F1A-074N		Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	BD34-2040	m²	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	13,19 €
			Altres conceptes	80,58 €
	PE54-35EG		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	35,08 €
	BE52-00KM		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	11,27 €
P- 53	BEW2-FG8A	m²	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,57 €
			Altres conceptes	22,24 €
	PE54-35DX-B		Conducte de planxa d'acer galvanitzat, g=1 mm, class. resistent foc E600/120, + unió	44,40 €
			Sense descomposició	44,40 €
P- 54	PEKJ-38KY-B	u	Reixeta d'impulsió, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x200 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment	20,00 €
			Sense descomposició	20,00 €
P- 55	PEKJ-38LR-B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x200 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment	20,00 €
			Sense descomposició	20,00 €
P- 56	PEKM-48DK	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	69,49 €
	BEKM-0MHO		Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	44,77 €
			Altres conceptes	24,72 €
P- 57	PEM0-BGXN-B	u	Caixa amb ventilador axial de 15000 a 20000 m³/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols	1.600,00 €
			Sense descomposició	1.600,00 €
P- 58	PEM0-BGXS-B	u	Caixa amb ventilador axial de 20000 a 25000 m³/h de cabal màxim, motor trifàsic de 400 V de 4 pols	1.800,00 €
			Sense descomposició	1.800,00 €
P- 59	PEM8-FH1A-B	u	Ventilador monofàsic per a 230 V de tensió, de 2250 m³/h de cabal màxim d'aire i fixat al conducte de distribució	570,00 €
			Sense descomposició	570,00 €
P- 60	PF20-DTCV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	61,52 €
	B0A1-07LC		Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,29 €
	BF22-04A3		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	15,49 €
	BFW2-04GZ		Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a roscar	9,87 €
	BFY9-04HU		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	2,24 €
			Altres conceptes	33,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 61	PF20-DTEG	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	36,67 €
	B0A1-07L5		Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,16 €
	BF22-04A1		Tub d'acer galvanitzat 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 H segons UNE-EN 10255	13,47 €
	BFW2-04GY		Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a roscar	4,18 €
	BFY9-04HT		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	1,06 €
			Altres conceptes	17,80 €
P- 62	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura pintat de color vermell, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	48,05 €
	B0A1-07LC		Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,26 €
	BF22-04A3		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	15,49 €
	BFW2-04GZ		Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	6,58 €
	BFY9-04HU		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,49 €
			Altres conceptes	24,23 €
P- 63	PF56-FJFY	m	Tub de coure R250 (semidur) de 20 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	7,38 €
	B0A1-07KQ		Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,11 €
	BF53-FGLH		Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,89 €
	BFW6-04O7		Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	0,44 €
			Altres conceptes	4,94 €
P- 64	PFB3-DVVD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	8,00 €
	BFB3-095R		Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,37 €
	BFWF-09TW		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,93 €
	BFYH-0A2M		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
			Altres conceptes	6,68 €
P- 65	PG10-DBZ0	u	Subministrament i col·locació de quadre secundari per a Ascensor segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	1.349,42 €
	BG10-0GZ0		Subquadre Ascensor 5,5 kW	1.300,00 €
			Altres conceptes	49,42 €
P- 66	PG10-DBZ3	u	Subministrament i col·locació de quadre general de reserva, segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	2.997,95 €
	BG10-0GZ3		Quadre de Reserva 16 kW	2.923,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	74,14 €
P- 67	PG10-DBZ7	u	Subministrament i colocació de quadre general de subministrament normal, segons esquemes unifilars, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes cegues, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	6.089,84 €
	BG10-0GZ9		Quadre General	5.991,00 €
			Altres conceptes	98,84 €
P- 68	PG13-E32M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	24,69 €
	BG13-0G13		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	8,78 €
	BGW2-093N		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32 €
			Altres conceptes	15,59 €
P- 69	PG13-E32Q	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	27,01 €
	BG13-0G07		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	9,96 €
	BGW2-093N		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32 €
			Altres conceptes	16,73 €
P- 70	PG19-DGH6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	340,00 €
	BG16-0BW1		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	110,29 €
	BGW2-093I		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00 €
			Altres conceptes	217,71 €
P- 71	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment	613,35 €
	BG1B-H64M		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	438,52 €
			Altres conceptes	174,83 €
P- 72	PG1D-H9VR-B	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual inferior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 27,7 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 40 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment.	512,66 €
			Sense descomposició	512,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 73	PG2J-4BVO	m	Safata metàl·lica de xapa llisa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	41,21 €
	BG2J-0BAR		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm	15,57 €
	BGWA-0AI5		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	5,14 €
	BGY1-10YI		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,07 €
			Altres conceptes	9,43 €
P- 74	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	7,79 €
	BG2P-1KUD		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	5,34 €
	BGWC-09N4		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15 €
			Altres conceptes	2,30 €
P- 75	PG2P-6T05	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	17,44 €
	BG2P-1KUJ		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 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	14,69 €
	BGWC-09N4		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15 €
			Altres conceptes	2,60 €
P- 76	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	4,15 €
	BG2P-1KUY		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,01 €
	BGWC-09N4		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15 €
			Altres conceptes	1,99 €
P- 77	PG2P-6T0P	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	4,95 €
	BG2P-1KUZ		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	2,60 €
	BGWC-09N4		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15 €
			Altres conceptes	2,20 €
P- 78	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,10 €
	BG33-G2VP		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,87 €
			Altres conceptes	2,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,10 €
	BG33-G2WV		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,29 €
			Altres conceptes	1,81 €
P- 80	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,10 €
	BG33-G2WZ		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,83 €
			Altres conceptes	1,27 €
P- 81	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,17 €
	BG33-G2WX		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,66 €
			Altres conceptes	2,51 €
P- 82	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	11,98 €
	BG33-G2X0		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,57 €
			Altres conceptes	6,41 €
P- 83	PG33-HJT5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x25/16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	24,19 €
	BG33-HJ9W		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar més neutre, de secció 3x25/16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,13 €
			Altres conceptes	15,06 €
P- 84	PG3B-E7CR	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	7,73 €
	BG3I-06W3		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,32 €
	BGWF-0ARJ		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33 €
			Altres conceptes	6,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	PG4O-3AZ0	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 35 mm de diàmetre interior, fins a 150 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols	957,41 €
	BG4K-0AZZ		Sistema de protecció de la línia General d'Alimentació. Totalment instal·lat Altres conceptes	950,00 € 7,41 €
P- 86	PG8Z-HDZ0	m	Cable apantallat flexible lliure d'halògen. Conductor 2x1,5 mm2 de Cu pulit flexible classe 5 segons norma EN 60228. Aïllament de Poliolefina LSOH. Colors vermell i negre. Pantalla de cinta d'alumini Mylar al conjunt amb cobertura 96 % sw RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a terra. Coberta exterior de Poliolefina EVA LSZH (AS) ignífuga. Color exterior Vermell. Rmax 13,2 ohms/km.	2,03 €
	BG88-H6Z0		Cable apantallat flexible lliure d'halògen. Conductor 2x1,5 mm2 de Cu pulit flexible classe 5 segons norma EN 60228. Aïllament de Poliolefina LSOH. Colors vermell i negre. Pantalla de cinta d'alumini Mylar al conjunt amb cobertura 96 % sw RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a terra. Coberta exterior de Poliolefina EVA LSZH (AS) ignífuga. Color exterior Vermell. Rmax 13,2 ohms/km. En unitats de rotlles de 200m Altres conceptes	0,79 € 1,24 €
P- 87	PGC1-B6Z0-B	u	Punt de recàrrega de vehicles CIRCUTOR model URBAN-WB T22, amb alimentació trifàsica, amb una intensitat de fins a 63 A i una potència màxima de 2x22 kW. Disposa de dos endolls Tipus 2. Incorpora totes les proteccions elèctriques per garantir la seguretat a l'interior de cos. Incorpora les comunicacions necessàries per a ser gestionat a través d'un centre de control mitjançant el protocol OCPP. Totalment instal·lat.	3.281,30 €
			Sense descomposició	3.281,30 €
P- 88	PGD1-E3BC	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2500 mm llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	39,67 €
	BGD5-06SS		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, de 300 µm	22,57 €
	BGYD-0B2W		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra Altres conceptes	3,96 € 13,14 €
P- 89	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	38,66 €
	BGD4-16WD		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment Altres conceptes	26,31 € 12,35 €
P- 90	PGD4-ZS00	u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	12,35 €
			Altres conceptes	12,35 €
P- 91	PH57-B39X	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	94,91 €
	BH65-2IJD		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt Altres conceptes	87,50 € 7,41 €
P- 92	PHB3-C0Z1	u	L·luminària estanca IP65, 30W,4000 lm, led 840. Dimensions 1,2x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	91,49 €
			Altres conceptes	91,49 €
P- 93	PHB3-C0Z5	u	Aplic Rectangular, 600lm 6w. Totalment instal·lat	57,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	57,79 €
P- 94	PHB3-C0Z7	u	Lluminària estanca IP65,15W,600 lm, led 840. Dimensions 0,6x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	70,69 €
			Altres conceptes	70,69 €
P- 95	PHB3-C0Z8	u	Lluminària estanca IP65, 61W, 8000 lm, led 840. Dimensions 1,5x0.078x0.076 m. Totalment instal·lada.	131,49 €
			Altres conceptes	131,49 €
P- 96	PHB3-C0Z9	u	Rètol lluminós tipus led de 3m rotulat. Inclou elements de fixació i controlador DALI	228,29 €
			Altres conceptes	228,29 €
P- 97	PHV1-HC0L	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat	138,89 €
	BHV1-H6XC		Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	129,00 €
			Altres conceptes	9,89 €
P- 98	PHV1-HC0Y	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	98,94 €
	BHV1-H6XJ		Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge	86,58 €
			Altres conceptes	12,36 €
P- 99	PHV1-HC0Z	u	Detector de presència, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	27,36 €
			Altres conceptes	27,36 €
P- 100	PHV1-HC1D	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	27,85 €
	BHV1-H6X7		Programació i posada en funcionament de punt de control	27,85 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 101	PHV1-HC28	u	Passarel·la per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa ETHERNET, muntat a carril DIN i connectat	1.397,96 €
	BHV1-H6X6		Passarel·la per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa ETHERNET, per a col·locar en carril DIN	1.385,60 €
			Altres conceptes	12,36 €
P- 102	PJ117-3C1F	u	Lavabo per a semiencastrar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, semiencastrat a taulell. Desguàs connectat al inodor.	94,68 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43 €
	BJ115-0QFR		Lavabo per a semiencastrar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	81,20 €
			Altres conceptes	13,05 €
P- 103	PJ11C-3CZ0	u	Inodor equipat amb triturador i bombejador per evacuació d'aigües negres de l'inodor i grises del lavabo. Connexió elèctrica directa a caixa derivació. Inclou connexió amb tub de diàmetre 40mm al lavabo i tub d'evacuació vertical de diàmetre 32mm. Totalment instal·lat	490,95 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43 €
	BJ115-0QZ0		Inodor equipat amb triturador i bombejador per evacuació d'aigües negres de l'inodor i grises del lavabo. Connexió elèctrica directa a caixa derivació. Inclou connexió amb tub de diàmetre 40mm al lavabo i tub d'evacuació vertical de diàmetre 32mm. Totalment instal·lat	475,17 €
			Altres conceptes	15,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 104	PJ11F-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Desgües connectat al inodor.	89,82 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,26 €
	BJ11F-17WK		Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	68,56 €
	BJ11O-0PMV		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42 €
			Altres conceptes	19,58 €
P- 105	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	93,44 €
	BJ219-0RAP		Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	74,05 €
			Altres conceptes	19,39 €
P- 106	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	145,94 €
	BJ4Z-H68Q		Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	136,93 €
			Altres conceptes	9,01 €
P- 107	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	39,13 €
	BJ4Z-H68M		Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	30,12 €
			Altres conceptes	9,01 €
P- 108	PJM4-3HLT	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal	84,24 €
	BJM3-0QUI		Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	77,78 €
			Altres conceptes	6,46 €
P- 109	PKK0-6SCX	u	Reixeta de ventilació estampada alumini de 20x30 cm, fixada mecànicament	11,66 €
	BKK0-1K6J		Reixeta de ventilació estampada d'alumini de 20x30 cm	4,24 €
			Altres conceptes	7,42 €
P- 110	PL60-3UAU	u	Ascensor elèctric d'adherència per a minusvàlids, per a 6 persones (450 kg), 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica d'amplària 80 cm i alçària 200 cm d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	25.550,92 €
	BL11-0TVB		Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 450 kg de càrrega útil, 4 parades (9 m) i 1 m/s de velocitat	1.588,23 €
	BL61-0TG3		Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 450 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	773,13 €
	BL81-0TGS		Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 450 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.270,62 €
	BLA2-0TJV		Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	3.417,60 €
	BLE1-0TK5		Grup tractor per a ascensor elèctric de 450 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	5.021,93 €
	BLH0-0T65		Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 450 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra universal simple i 4 parades	4.502,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 111	BLL4-FG4Q	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 6 persones (450 kg) i 1 m/s de velocitat	4.910,72 €
	BLN1-0TFF		Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensors de minusvàlids amb 4 parades i maniobra universal simple	103,65 €
	BLR0-0TRU		Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra universal simple	83,24 €
	BLT0-0TS4		Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 1 m/s de velocitat	349,32 €
			Altres conceptes	3.529,76 €
	PM10-38Z0		Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma i muntada a la paret	699,92 €
	BM10-0SZ0		Central detectora de CO de 2 zones, especialment dissenyada per aparcament de vehicles. Certificada UNE 23300:1984. Cada mòdul de zona permet la connexió de fins a 32 detectors de CO. S' Inclou dues bateries de plom-àcid de 12V 7 Ah	639,93 €
	BMY2-0TBU		Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,65 €
			Altres conceptes	59,34 €
P- 112	PM11-381Z	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 zones convencionals, permet la connexió de fins a 20 detectors convencionals i/o 32 pulsadors convencionals per zona. Discrimina entre alarma de detector i pulsador. Ocupa dues direccions del llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins a 2.5 mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat a carril DIN o muntat a pla a paret.	133,19 €
	BM12-0SZ0		Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços no ampliables amb capacitat per bateries de 7 Ah. La central té la possibilitat de connectar una tarjeta opcional de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. La central disposa d'un teclat que permet la personalització de l'idioma, un display de 4x40 caràcters oferint la informació necessària a base de menus. També disposa de leds d'estat i 20 leds d'alarma i averia de les diferents zones. La central pot instal·lar-se en xarxa amb altres centrals i repetidors. Inclou bateria de 12 V 7 Ah del tipus plom àcid.	1.296,84 €
	BM12-0SX8		Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment	68,41 €
P- 113	PM11-382Z	u	Bateria 12 V Plom-Acid . Capacitat 7Ah	20,00 €
	BM12-0SZ0		Bateria 12 V Plom-Acid . Capacitat 7Ah	15,06 €
			Altres conceptes	4,94 €
P- 114	PM11-38Z0	u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços no ampliables amb capacitat per bateries de 7 Ah. La central té la possibilitat de connectar una tarjeta opcional de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. La central disposa d'un teclat que permet la personalització de l'idioma, un display de 4x40 caràcters oferint la informació necessària a base de menus. També disposa de leds d'estat i 20 leds d'alarma i averia de les diferents zones. La central pot instal·lar-se en xarxa amb altres centrals i repetidors. Inclou bateria de 12 V 7 Ah del tipus plom àcid.	1.356,83 €
	BM12-0SZ0		Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços no ampliables amb capacitat per bateries de 7 Ah. La central té la possibilitat de connectar una tarjeta opcional de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. La central disposa d'un teclat que permet la personalització de l'idioma, un display de 4x40 caràcters oferint la informació necessària a base de menus. També disposa de leds d'estat i 20 leds d'alarma i averia de les diferents zones. La central pot instal·lar-se en xarxa amb altres centrals i repetidors. S' Inclou dues bateries de 12 V 7 Ah del tipus plom àcid.	1.296,84 €
	BM12-0SX8		Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment	68,41 €
P- 115	PM11-389Z-B	u	Font d'alimentació SPD24 24 Vcc 60 W (2,5 A) C.DIN	150,00 €
			Sense descomposició	150,00 €
P- 116	PM13-8D2P	u	Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment	68,41 €
	BM13-0SX8		Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300	56,54 €
			Altres conceptes	11,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 117	PM15-4ICY	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment	51,12 €
	BM16-0SWT		Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	38,90 €
	BM16-0SWT		Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,35 €
	BM16-0SWT		Altres conceptes	11,87 €
P- 118	PM17-386S	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	20,17 €
	BM18-0SYT		Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	8,01 €
	BM18-0SYT		Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,29 €
	BM18-0SYT		Altres conceptes	11,87 €
P- 119	PM18-385Z	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	58,65 €
	BM19-0SYH		Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	46,20 €
	BM19-0SYH		Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,58 €
	BM19-0SYH		Altres conceptes	11,87 €
P- 120	PM18-38Z0	u	Sirena piezoelèctrica de llampecs òptics, per aplicacions exteriors. Fabricat en ABS color vermell. Formada d'un transductor piezoelèctric d'alta efectivitat i leds d'alta lluminositat. Disposa de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació mitjançant 4 jumpers. Grau de protecció IP65. Potència acústica (84 dB a 3m). Consums 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables mitjançant jumpers per adaptar-los a les necessitats de la població. Alimentació a 24V (inclou mòdul conversió de tensió 24 a 12 V). Dimensions 330x190x90 mm	147,91 €
	BM19-0SZ0		Sirena piezoelèctrica de llampecs òptics, per aplicacions exteriors. Fabricat en ABS color vermell. Formada d'un transductor piezoelèctric d'alta efectivitat i leds d'alta lluminositat. Disposa de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació mitjançant 4 jumpers. Grau de protecció IP65. Potència acústica (84 dB a 3m). Consums 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables mitjançant jumpers per adaptar-los a les necessitats de la població. Alimentació a 24V (inclou mòdul conversió de tensió 24 a 12 V). Dimensions 330x190x90 mm	135,46 €
	BM19-0SZ0		Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,58 €
	BM19-0SZ0		Altres conceptes	11,87 €
P- 121	PM20-DG4Y	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	340,64 €
	BM20-0T0Y		Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	265,85 €
	BM20-0T0Y		Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60 €
	BM20-0T0Y		Altres conceptes	74,19 €
P- 122	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	73,19 €
	BM33-0T4E		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	62,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 123	BMV3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31 €
			Altres conceptes	9,89 €
	PM32-DZ48		Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	83,02 €
	BM33-0T4U		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	72,82 €
P- 124	BMV3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31 €
			Altres conceptes	9,89 €
	PMS0-6Z0A		Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	5,60 €
	BMS0-1JZX		Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	2,94 €
P- 125		u	Altres conceptes	2,66 €
	PMS0-6Z0B		Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	6,66 €
	BMS0-1JZL		Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	4,00 €
			Altres conceptes	2,66 €
P- 126	PMS0-6Z0D	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	6,58 €
	BMS0-1K0P		Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	3,92 €
			Altres conceptes	2,66 €
P- 127	PN32-AX4S	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	30,71 €
	BN32-2KB7		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	12,17 €
			Altres conceptes	18,54 €
P- 128	PN39-EBDJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	88,83 €
	BN37-0X9L		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	76,47 €
			Altres conceptes	12,36 €
P- 129	PN80-AXRY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada	36,63 €
	BN80-2LGP		Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos en Y, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM)	18,09 €
			Altres conceptes	18,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 130	PNE1-7636	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	60,23 €
	BNE1-1N4Q		Filtre colador en forma de Y amb brides, 25 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	41,69 €
			Altres conceptes	18,54 €
P- 131	PP27-BXOZ-B	u	Grup lectors per a accessos de vianants Lector passant peatonal ADVENTA ONLINE sense teclat Interfònia CONNECTA IP ADVENTA (peatonal)	2.130,00 €
			Sense descomposició	2.130,00 €
P- 132	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,41 €
	BP44-1A3K		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,67 €
			Altres conceptes	0,74 €
P- 133	PP44-6641	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,06 €
	BP44-1A3G		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,32 €
			Altres conceptes	0,74 €
P- 134	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassis rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	574,89 €
	BP72-1PVU		Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassis rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	472,26 €
			Altres conceptes	102,63 €
P- 135	PP7A-6SB7	u	Switch 10/100 Ethernet de 8 ports, muntat superficialment	67,41 €
	BP7E-1CIL		Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	40,81 €
			Altres conceptes	26,60 €
P- 136	PP7A-6SZ0	u	Modem comunicació 4G	252,41 €
	BP7E-1CIL		Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	40,81 €
	BP7E-1CZ0		Modem comunicació 4G	185,00 €
			Altres conceptes	26,60 €
P- 137	PP83-HAZ9	u	Lector de tarjetes de codi de barres. Si la validació és correcta obre la porta d'accés de persones.	180,42 €
	BP83H5Z9		Lector de tarjetes de codi de barres. Si la validació és correcta obre la porta d'accés de persones.	131,00 €
			Altres conceptes	49,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 138	PP83-HAZ0-B	u	Caixer automàtic complet MEYPAR Pantalla 21.5" TOUCH SCREEN (Tàctil). Escàner de codi de barres 2D. Sistema operatiu Windows. SGBD Microsoft SQL-SERVER. Caixer automàtic ADVENTA EURO Opció interfònia CONNECTA IP ADVENTA CAIXER Opció Llector abonats ADVENTA CAIXER Pagament amb TC EMV /CONTACTLESS Opció EMV INGENICO V4 (LECT+PINPAD+CONT) CAIXER bil·leter Opció bil·leter MSM plàstic EURO CAIXER ADVENTA Grup centre de control PC de gestió amb funció cobrament manual Central gestió PC + funció cobrament manual ADVENTA Telèfon IP sobretaula centre de control Adaptador VOIP Línia telefònica CONNECTA IP Grup llicències de gestió completes Programa d'informes TVI inclòs Llicència PROGRAMARI GESTION mey_NET Llicència CAIXA MANUAL TPV mey_NET Llicència USER TERMINAL mey_NET	17.984,66 €
			Sense descomposició	17.984,66 €
P- 139	PP83-HAZ3-B	u	Barrera automàtica per a vehicles, amb un pal de fins a 4,5 metres i un temps de maniobra de 4 a 9 s. El pal disposa de goma protectora. Equipada amb llaç magnètic .Totalment instal·lada. Detector magnètic 12-24VAC/DC Barrera automàtica ADVENTECH PRO 4,5MAX Braç barrera articulada 4 MTS Kit articulació braç barrera ADVENTECH Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic Grup cambres lectores de matrícula equips all in one a totem antivandàlic totalment integrat al sistema sense necessitat de servidors intermedis Lector de matricules per a via d'entrada Equip lector matricules totem COMPACT (2-6MTS) Lector de matricules per a via de sortida inclou - accés i sotides d'abonats mitjançant matrícula sortida ticketless per a rotació Equip lector matricules totem COMPACT (2-6MTS)	5.579,50 €
			Sense descomposició	5.579,50 €
P- 140	PP83-HAZ5-B	u	Terminal que valida el tiquet del codi QR. Si l'operació de lectura és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera de sortida amb que s'associa. Detector magnètic 12-24VAC/DC Lector tiquets sortida ADVENTA PRO Opció TFT 7" entrada sortida ADVENTA Lector abonats integrat Opció lector abonats ADVENTA PRO ENT/SAL Interfònia IP per a equips Opció interfònia connecta IP ADVENTA PRO ENT/SAL Kit obertura barrera mb connecta IP (BKP) Kit obertura porta a barrera Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic	4.023,50 €
			Sense descomposició	4.023,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/04/22

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 141	PP83-HAZ7-B	u	Terminal que emet i dispensa a l'usuari un tiquet de codi QR. Si l'operació és correcta aquest terminal acciona l'obertura automàtica de la barrera d'entrada. Detector magnètic 12-24VAC/DC Emissor tiquets entrada ADVENTA PRO Opció TFT 7" entrada sortida ADVENTA Escaner per a lectura de productes Opció escaner FACE UP ADVENTA PRO ENT/SAL Lector abonats integrats Opció lector abonats ADVENTA PRO ENT/SAL Interfònia IP per a equips Opció interfònia ADVENTA PRO ENT/SAL Kit obertura barrera amb connecta IP (BKP) Kit obertura porta a barrera Kit per control cartell "P" exterior Kit control rètol "P" Sòcol ancoratge sèrie TECH/ENGINYA/ADVENTA Llaç magnètic	5.248,65 €
			Sense descomposició	5.248,65 €
P- 142	PPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	4.000,00 €
			Sense descomposició	4.000,00 €
P- 143	PPA0-HAZ0-B	u	Disc dur S-ATA de 4 TB DS-4TBWD-PURPLE	145,80 €
			Sense descomposició	145,80 €
P- 144	PPA0-HAZ2-B	u	Càmera Mini-Domo IP 4 Mpx, LED EXIR 40 m DW-2CD2743G2-IZS	318,00 €
			Sense descomposició	318,00 €
P- 145	PPA0-HAZ5-B	u	Video gravador NVR de 16 ch compatible amb càmeres de fins a 8 Mpx DS-7616NI-K2	288,00 €
			Sense descomposició	288,00 €
P- 146	PPAURP10	PA	Partida alçada d'abonament íntegre d'ajudes de ram de paleta a instal·lacions en general, carga, descarga i transport de material.	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00 €
P- 147	PY03-628P-B	u	Forat sostre inst.,D=5 a 20cm,amb equips.diamant.càrrega man.runa s/cont. transport residus	80,00 €
			Sense descomposició	80,00 €
P- 148	ZZZ00003	PA	Partida alçada mobiliari de suportació (taula videos sala control)	600,00 €
			Sense descomposició	600,00 €
P- 149	ZZZ00004	PA	Partida alçada per assumir instal·lació elèctrica companyia	2.000,00 €
			Sense descomposició	2.000,00 €
P- 150	ZZZ00005	PA	Partida alçada per assumir instal·lació elèctrica d'emergència companyia	1.157,79 €
			Sense descomposició	1.157,79 €
P- 151	ZZZ00006	PA	Partida alçada proves de qualitat	500,00 €
			Sense descomposició	500,00 €
P- 152	ZZZ00007	PA	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,1	1.200,00 €
			Sense descomposició	1.200,00 €

