

Primer Projecte Revisat Executiu Fase 2
Reparació i Rehabilitació de la Casa de la Vila
a Ribes.
Sant Pere de Ribes

AN13. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	37,65000 €
A010V050	h	Conservador-restaurador	31,47000 €
A0121000	h	Oficial 1a	26,81000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	26,81000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	26,81000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	26,81000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	27,26000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	26,81000 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	26,81000 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	26,81000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	27,29000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	26,81000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	26,05000 €
A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	22,73000 €
A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	20,29000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,11000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	27,71000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	27,71000 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	22,36000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	23,80000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	23,80000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	23,89000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	23,80000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	23,97000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	23,80000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	23,89000 €
A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	17,41000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,82000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	23,76000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	23,80000 €
A0140000	h	Manobre	22,38000 €
A0149000	h	Manobre guixaire	22,38000 €
A0150000	h	Manobre especialista	23,14000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	26,81000 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	23,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,71000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,59000	€
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	109,53000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	79,39000	€
C1107431	h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	63,53000	€
C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	77,91000	€
C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	68,19000	€
C13124A0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	90,36000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21000	€
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	50,58000	€
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	54,47000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	66,48000	€
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	44,66000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	57,71000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,87000	€
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	30,54000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	48,23000	€
C1503000	h	Camió grua	51,05000	€
C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	45,81000	€
C1505120	h	Dúmpfer d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	27,61000	€
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	56,04000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,86000	€
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	12,90000	€
C1Z13700	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	36,56000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,66000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,38000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,96000	€
C2007000	h	Polidora	2,59000	€
C2009000	h	Abrillantadora	2,16000	€
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,66000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,77000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,62000	€
C200KF00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb fil de diamant	600,00000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,43000	€
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,78000	€
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,71000	€
CL40AAAA	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9.8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions	44,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	
CRE23000	h	Motoserra	3,53000 €
CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	25,29000 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,60000 €
CZ121410	H	COMPRESSOR PORTÀTIL ENTRE 7 I 10 M3/MIN DE CABAL I 8 BAR DE PRESSIÓ	15,01000 €
CZ174000	H	EQUIP DE RAIG D'AIRE A PRESSIÓ	2,90000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,83000	€
B0182200	L	DILUENT DE PINTURA MINERAL AL SILICAT PER A VELADURA DE PEDRA	5,86000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,15000	€
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	18,65000	€
B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	15,47000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,85000	€
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	0,01000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,93000	€
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	12,08000	€
B0351000	T	PALET DE RIERA DE DIÀMETRE 15 A 25 MM	28,18000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,79000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	6,22000	€
B03K1310	kg	Grànuls de poliestirè expandit de granulometria 2 a 3 mm i densitat 10 kg/m3	6,46000	€
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	119,84000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11000	€
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	0,20000	€
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,35000	€
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,92000	€
B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	51,27000	€
B0651010	M3	FORMIGÓ HA-25/F/10/I DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	67,99000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,14000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,96000	€
B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	76,92000	€
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	93,97000	€
B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	77,69000	€
B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	92,07000	€
B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	83,60000	€
B06NLA1B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	67,55000	€
B06NLA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10	66,88000	€
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	65,19000	€
B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	64,75000	€
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31000	€
B0711026	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	0,91000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,55000	€
B0715100	M3	MORTER POLIMÈRIC DE CIMENT AMB RESINES SINTÈTIQUES I FIBRES, TIXOTRÒPIC I DE RETRACCIÓ CONTROLADA PER A REPARACIÓ	136,19000	€
B0715200	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	0,85000	€
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,51000	€
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,09000	€
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	17,44000	€
B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,21000	€
B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	1,18000	€
B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,01000	€
B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	0,54000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,37000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,25000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,53000	€
B0A32000	KG	CLAU ACER GALVANITZAT	1,40000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,45000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,73000	€
B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,14000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000	€
B0A616J0	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	0,57000	€
B0A62F90	U	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	0,90000	€
B0A62M90	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella	6,47000	€
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,39000	€
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	7,96000	€
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,34000	€
B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,34000	€
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,35000	€
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,40000	€
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,35000	€
B0A81010	CU	GRAPA METÀL·LICA PER A FIXAR MIRALLS	141,36000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,71000	€
B0B2C000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,59000	€
B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,96000	€
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,51000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	2,56000	€
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B51420	M2	ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT, DE 30X30 MM DE PAS DE MALLA, AMB PLATINES DE 30X2 MM, EN PECES DE 1000X500 MM., AMB PART PROPORCIONAL DE PECES AMB ESPECEJAMENT ESPECIAL	50,36000	€
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,92000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,63000	€
B0CC1510	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,67000	€
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,61000	€
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,37000	€
B0CHT25A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	5,32000	€
B0CHTA4J	M	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT GALVANITZAT, D'1 MM DE GRUIX, 40 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 4 PLECS, PER A CORONAMENT	4,15000	€
B0CHTA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	6,94000	€
B0CHTA7M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a coronament	8,23000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	272,60000	€
B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,58000	€
B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	79,28000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,53000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	25,28000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,88000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,43000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	8,60000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	3,09000	€
B0DZT006	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	3,88000	€
B0E244F1	U	BLOC DE MORTER DE CIMENT, FORADAT, LLIS, DE 40X20X15 CM, PER A REVESTIR	1,11000	€
B0E244L1	U	BLOC DE MORTER DE CIMENT, FORADAT, LLIS, DE 40X20X20 CM, PER A REVESTIR	1,29000	€
B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,20000	€
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0F1E2A1	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,13000	€
B0FH2172	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	12,23000	€
B0FH3172	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	11,77000	€
B0FHE182	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	22,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0K6C74V	M	FUSTA DE PI DE FLANDES MARCANT LLATES VERTICALS DE 20CM. D'AMPLE	9,00000	€
B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000	€
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,40000	€
B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	510,58000	€
B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	103,18000	€
B2RA71H0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	5,88000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,80000	€
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,10000	€
B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,16000	€
B44Z5C1A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,19000	€
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,36000	€
B4LF0404	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	9,12000	€
B4LZ160L	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 60 cm i alçària de 20 cm	5,42000	€
B4Z21F20	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3.75 mm de diàmetre	1,16000	€
B52219N0	U	TEULA ÀRAB DE CERÀMICA DE FABRICACIÓ MECÀNICA COLOR ENVELLIT, DE 30 PECES/M2, COM A MÀXIM	0,47000	€
B52ZU040	u	Finestra d'obertura projectant de 30° de fusta de 114x118 cm per a coberta, doble vidre i càmera de gas argó, envidrament amb aïllant de seguretad, model VELUX GHL, ref. B52ZU040 de la sèrie Finestres de VELUX	518,00000	€
B5521291	u	Claraboia quadrada de forma parabòlica, fixa amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 90x90 cm amb sòcol prefabricat	299,65000	€
B5ZD1DD3	M	PEÇA PER A MINVELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 0.7 MM DE GRUIX, DE 45 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 3 PLECS AMB SEGELLAT AMB CORDÓ DANOFLEX O EQUIVALENT	4,47000	€
B5ZZAEJ0	U	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	0,10000	€
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,24000	€
B5ZZJTNT	U	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5,5X110 MM, AMB JUNTS DE PLOM I FERRO I TAC DE NILÓ DE DIÀMETRE 8/10 MM	0,22000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02000	€
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,41000	€
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,00000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,06000	€
B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,36000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	5,72000	€
B7117070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	3,11000	€
B711T300	U	ELEMENTS ESPECIALS DE COBERTA SEGONS PLÀNOLS DETALL	2.280,39000	€
B712907A	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	5,04000	€
B71290X0	M2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL LBM (SBS) 40/G-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 150 G/M2 REFORÇADA	8,31000	€
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,22000	€
B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,56000	€
B7B11AB0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2	1,05000	€
B7C100AE	M3	ESCUMA DE POLIURETÀ DE DENSITAT 35 KG/M3, PREPARADA PER A PROJECTAR	186,94000	€
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,39000	€
B7C28630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	10,98000	€
B7C2E860LR90	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) segons UNE-EN 13164, de 80 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, de conductivitat tèrmica <=0.036 W/mK, resistència tèrmica 2.20 m2K/W, amb la superfície rugosa i amb cantell encadellat i llis, tipus ref. 2138517 de la serie URSA XPS d'URSA o equivalent	15,17000	€
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,80000	€
B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	6,33000	€
B7C9JB80	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/mK i resistència tèrmica >= 2 m2.K/W, amb revestiment de làmina asfàltica	19,37000	€
B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,89000	€
B7C9R6M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,351 m2.K/W	3,26000	€
B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	4,88000	€
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	4,29000	€
B7C9Z3B1	m2	Manta de llana mineral de roca de 36 a 40 kg/m3 de 25 mm de gruix, amb recobriments interior de teixit negre fonoabsorbent	4,75000	€
B7CQEAAA	m2	Làmina betum modificat de 4.5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	6,56000	€
B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,35000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	16,31000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,05000	€
B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	10,59000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,20000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08000	€
B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,99000	€
B7P3T150	U	DISPOSITIUS NECESSARIS PER AL TRACTAMENT DEL NIVELL D'HUMITAT CAPIL·LAR PER ELECTROÒSMOSI INALÀMBRICA EN UNA SUPERFÍCIE DE FINS A 200 M2, AMB EL SISTEMA	6.180,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		MURSEC ECO INALAMBRIC DE REHABILIT		
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,34000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,85000	€
B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,10000	€
B8111G40	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	47,75000	€
B8112G40	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	49,66000	€
B8112G90	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	52,70000	€
B8112GC0	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	59,02000	€
B8446200	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 9.5 mm de gruix, acabat llis , de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	6,70000	€
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,19000	€
B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1.2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,16000	€
B84ZS067	u	Amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 50 kg/m2	4,70000	€
B881T186	M3	MORTER MONOCOMPONENT SISTEMA MAPETHERM M.WOOL EN BASE DE CIMENT I SORRES SELECCIONADES, RESINES SINTÈTIQUES I ADITIUS ESPECIALS TIPUS MAPETHERM AR1 GG DE MAPEI AMB EMPRIMACIÓ SILANCOLOR BASE COAT MAPEI APLICAT EN DUES CAPES AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE, ACABAT AMB PINTURA DE RESINA SILICÒNICA EN DISPERSIÓ ACUOSA DE ALTA TRANPIRABILITAT I HIDROREPELÈNCIA TIPUS SILANCOLOR PITTURA DE MAPEI; INCLOU PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT EN CANTONADES, REMATS SUPERIORS I INFERIORS, BRANCALS I DINTELLS DE PORTES I FINESTRES AMB SISTEMA TIPUS MAPETHERM PROFIL	74,65000	€
B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,65000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	14,58000	€
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,95000	€
B89ZCM00	L	PINTURA AL SILICAT D'UN COMPONENT PER A VELADURA DE PEDRA NATURAL, HIDRÒFUGA, AMB COLOR D'INTENSITAT FORTA	10,55000	€
B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	11,39000	€
B89ZNE00	KG	PINTURA AL SILICAT DE POTASSA PER A EXTERIORS	11,60000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,46000	€
B89ZT140	KG	PINTURA TIPUS KEIM SISTEMA OPTIL O EQUIVALENT COLOR BLANC RAL 9010	7,13000	€
B89ZT2A0	KG	PINTURA DE SOL-SILICAT TIPUS KEIM OPTIL O EQUIVALENT	3,29000	€
B89ZX000	KG	PINTURA EPOXI	14,13000	€
B8ASAA00	L	LASUR A L'AIGUA A BASE DE RESINES AMB PROTECTOR INSECTICIDA-FUNGICIDA, ACABAT MAT	10,72000	€
B8AZB000	KG	VERNÍS SINTÈTIC	6,99000	€
B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	10,37000	€
B8B501	l	Disolvent orgànic amb acció preventiva en front als insectes Xylòfags tipus Xylamon de la casa AkzoNobel o equivalent.	11,85000	€
B8B471E0	KG	PINTURA PER A LA PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	2,95000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,78000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	6,38000	€
B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	16,97000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	12,82000	€
B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	6,59000	€
B8ZAH000	KG	IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA ACRÍLICA	19,84000	€
B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	21,93000	€
B8ZAM000	KG	IMPRIMACIÓ FIXADORA ACRÍLICA	4,03000	€
B8ZAN000	KG	IMPRIMACIÓ EPOXI	12,49000	€
B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	9,23000	€
B8ZZA500	KG	MASSILLA DE POLIÈSTER BICOMPONENT	5,79000	€
B8ZZU200	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,13000	€
B9511128IRT6	m2	Rajola per a terres tècnics elevats d'interior de 60x60 cm, amb revestiment superior de gres porcellànic URBATEK polit, nucli de sulfat de 35 mm i revestiment inferior d'alumini amb estructura portant formada per pedestalls i travessers, tipus ref. STEIURBAP3T de la serie STE interior de BUTECH o equivalent	118,74000	€
B9C14421	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior normal	16,02000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,03000	€
B9DC1883	m2	Rajola de gres porcellànic premsat per a paviments flotants de 60x60 cm i 9 mm de gruix, formada per dues peces adherides amb resines, preu alt	110,42000	€
B9DC1884	m2	Rajola de gres porcellànic premsat per a paviments flotants de 60x60 cm i 9 mm de gruix, formada per dues peces adherides amb resines, preu superior	138,03000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,08000	€
B9P67A48	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 2.5mm de gruix	24,05000	€
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,18000	€
B9U7U010	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	2,61000	€
B9VD0A75	M	ESGLAÓ AMB RELLEU DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE 3 MM DE GRUIX, AMB 4 PLECS I 600 MM DE DESENVOLUPAMENT COM A MÀXIM	19,31000	€
BABGTM31	U	TIPUS AM31: Armari format per 8 fulls batents de 58cm enrasats per la part exterior sense marc aparent, amb estructura dels fulls a base de tubulars perimetrals plafonats amb xapa rígida d'acer galvanitzat en calent de 1,5 mm amb perforacions de ventilació incorporades. Inclou marc metàl·lic tancat per tal d'evitar deformacions. Sistema de tancament amb pany i clau de companyia, amb xarneres i farratges d'acer galvanitzat. Acabat pintat a l'esmail sintètic en color a definir per la DF. Totalment col·locada.	702,45000	€
BAQDTM06	u	Mampara interior formada per: 1 tauler de fusta, acabat pintat, en forma de L invertida, per rebre el vidre fix 4+4 partit en 4 parts i en forma global triangular que fa l'encaix amb la coberta i els muntants de fusta de pi de Flandes entre biguetes, d'alçada variable per la inclinació de la coberta. 1 porta batent de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 4 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 108x215cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm 4 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de mida variable fins la coberta de subestructura dels 4 vidres fixos 4+4, centrats respecte el muntant. Pany i maneta de palanca del mateix model que a F1 de la casa VARIETY INOX o equivalent, d'acer inoxidable AISI 304. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inoxidable AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1.211,76000	€
BAQDTM09	u	Mampara interior formada per: 5 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x312cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 115x215cm i 3 vidres fixos de 115x76 cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 35x7.5 cm d'encaix amb el sostre i que engloba la reixa de ventilació.	965,89000	€
BAQDTM11	u	Mampara interior formada per: 2 portes batents de 80x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 3 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x235cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 66x220cm. Amb muntant horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm i muntant vertical tapant el	600,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		cantell de l'envà. 1 bastiment de 33cm i 1 bastiment de 42 cm Pany i maneta de palanca model 1988/75 CM d'acer inox AISI 316 L de la casa OCARIZ o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent		
BAQDTM12	u	Mampara interior per bany de tauler compacte de resines fenòliques de 13mm ignífug, hidròfug i anti-bacteries, superfície no porosa, resistent al desgast i l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat. Color a determinar per la DF. Muntades amb perfil·leria horitzontal tipus U encastada a terra i a fals sostre. Amb pom i condemna amb indicador lliure ocupat, tot això en acer inoxidable AISI 304. Inclou dues portes corredisses de 85 cm de amplada amb guia superior encastada a fals sostre	106,25000	€
BAQDTM30	U	Mampara interior formada per: 2 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat amb lasurs de 7,5x20x220cm de subestructura del vidres fix 4+4 de 36x220cm.	106,25000	€
BAQDTM31	u	Mampara interior formada per: 2 portes batents de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat, amb element fix de remat de testa d'envà. Tot enrasat per la cara exterior. 5 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 60/63x220cm, centrats respecte el muntant. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	871,05000	€
BAQDTM7	u	Mampara interior formada per: 1 porta batent de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 5 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat amb pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 112x215cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm per rebre la subestructura del fals sostre i amb encaix per la reixa de ventilació. Pany i maneta de palanca del mateix model que a F1 de la casa VARIETY INOX o equivalent, d'acer inox AISI 304. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1.123,96000	€
BAQDTPI1	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets format per: 1 fulla batent de 98x220 cm de vidre 4+4 amb accionament manual mitjançant maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Bastiment de 36cm. Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	165,07000	€
BAQDTPI2	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets formada per un full batent de 45 mm de gruix contraxapat interiorment Bastiment de 10 cm Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 304 de la casa Ocariz o equivalent	165,07000	€
BAQDTPI4	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets format per: 1 fulla fixa de 70x210 cm de vidre 4+4 1 fulla batent de 90x210 cm de vidre 4+4 amb accionament manual mitjançant maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra). Bastiment de 15cm. Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	165,07000	€
BAQDTPI11	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, format per: 1 fulla fixa de 40x220 cm amb vidre 4+4 1 fulla batent de 90x220 cm amb vidre 4+4 Bastiment de 10 cm. Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	167,20000	€
BAQDTPI12	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, format per: 1 fulla fixa de 15x220 cm amb vidre 4+4 1 fulla batent de 90x220 cm amb vidre 4+4 Bastiment de 10 cm. Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	167,20000	€
BAQDTPI31	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat, formada per un full batent de 45 mm de gruix amb vidre 4+4, amb fix superior aplacant l'envà. Bastiment de 20 cm. Integrada en el trasdosat de fusta segons detalls, AP31. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent. Amb molla	178,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de retorn.		
BAQDTPI32	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, formada per un full batent de 45 mm de gruix amb vidre 4+4 Bastiment de 25 cm, i frontal tapant el cantell de l'envà. Tot integrat. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	149,28000	€
BAQDTPI33	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, formada per un full batent de 45 mm de gruix contraxapat interiorment Bastiment de 15 cm Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	107,12000	€
BAQE1196	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	98,11000	€
BAQQA31	U	FRONTAL AF31: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 50X240CM. AMB UNA PORTA BATENT, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	63,23000	€
BAQQA32	U	FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 125X265CM. AMB DUES PORTES BATENTS, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	153,66000	€
BAQQA33	U	FRONTAL AF33: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 50X250CM. AMB UNA PORTA BATENT, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	65,85000	€
BAQQA34	U	FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 125X265CM. AMB DUES PORTES BATENTS, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX AMB APLACAT DE FUSTA DE PI DE FLANDES MARCANT LLATES VERTICALS DE 20CM. D'AMPLE; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	153,66000	€
BAQQA35	U	FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 50X295CM. AMB UNA PORTA BATENT, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	79,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQQTAF3	U	FRONTAL AF3: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER REGISTRE D'INSTAL·LACIONS PER UN BUIT D'OBRA DE 196X220CM. AMB QUATRE PORTES BATENTS, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU ; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL, PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA	244,99000	€
BAQQTAF4	U	FRONTAL AF4: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER REGISTRE D'INSTAL·LACIONS PER UN BUIT D'OBRA DE 186X220CM. AMB TRES PORTES BATENTS I TARJA LATERAL FIXE, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL; S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	174,17000	€
BASA61A1	U	PORTA TALLAFOCS METÀL·LICA, E12-45-C5 D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 90X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1,5 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA AMB SISTEMES DE TANCAMENT A PRESSIÓ AMB MANETA, PANY I CLAU MESTREJADA, AMB XARNERES I FERRATGES D'ACER GALVANITZAT, TOPALL D'ACER INOX, ACABAT ESMALTAT	154,90000	€
BAVDAA5	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 35x35 mm2 de secció separats 35 mm amb tractament fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre bastiment d'alumini anoditzat de secció 40x40 mm2	217,15000	€
BAZG11	u	Dimensions 168x611 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles oscilobatents de 77x287 cm 1 full fix opac de fusta de pi de Flandes 2 fulles oscilobatents de 104x220 cm	3.114,49000	€
BAZG2120	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	7,67000	€
BAZG31	u	Dimensions 251x240 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, segons despejament de plànols corresponents a dos fulles batens de 98. x240cm + un full fixe de fusta de dimensions 54x240 cm. un full fixe de fusta de dimensions 54x240cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF33	1.797,52000	€
BAZG32	u	Dimensions 326x225cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, , format per: 2 fulles batents de 98.5x225 cm i un full batent de 128x225 cm	2.189,89000	€
BAZG33	u	Dimensions 251x250 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, , format per: 2 fulles batents de 98.5x250 cm + un full fixe de fusta de dimensions 54x250cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF35	1.871,82000	€
BAZG34	u	dimensions 150x179 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles batents de 75x179 cm . Amb tubular d'acer inoxidable com a passamà exterior Amb calaix perimetral de fusta de pi de Flandes, formació de dintel, voladiu, ampit i brancals, de pi de Flandes, acabat amb lasurs i xapa superior de protecció amb goteró d'acer lacat en marró (RAL 8019). Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF36	802,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZG35	u	dimensions 251x292 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles batents de 98.5x292 cm i un full fixe de fusta de dimensions 54x292cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF35	2.187,24000	€
BAZG36	u	Dimensions 150x220 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles batents de 75x220 cm a Amb barana exterior Amb calaix perimetral de fusta de pi de Flandes, formació de dintell, voladiu, ampit i brancals, de pi de Flandes, acabat envernissat igual a la fusteria i xapa superior de protecció amb goteró d'acer lacat en marró (RAL 8019). Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF34	1.193,00000	€
BAZG37	u	dimensions 180x91 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes,, format per: 1 fulla oscil-lo-batent de 180x91cm Amb marxapeu per la part exterior d'acer galvanitzat acabat lacat, segons detalls constructius.	483,34000	€
BAZG38	u	Dimensions 210x91 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 1 fulla oscil-lo-batent de 210x91cm a	563,88000	€
BAZG39	u	dimensions 94x118 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria per a terrat , de fusta de pi de Flandes Format per: 1 full fix de 78x101 cm amb vidre 4/16/4 amb gas argó a l'interior i butiral acústic per garantir 45dBA Formant 82° amb fusteria FF11 Amb element d'unió amb fusteria F11 per a formació de canal de recollida d'aigües de formigó rematada per xapa d'alumini. Amb conjunt de lames LF33	600,00000	€
BAZG40	u	dimensions 120x111 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, , format per: 1 fulla batent de 120x111cm	397,53000	€
BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,63000	€
BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	26,02000	€
BAZG44	u	dimensions 220x90 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 1 fulla batent de 120x111cm Amb clau (amb joc de clau mestra).	590,72000	€
BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	12,52000	€
BAZGC370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	29,73000	€
BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	10,21000	€
BB12TBM2	u	BARANA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT TIPUS BM2 DE DIMENSIONS 135X110CM. FORMADA PER DUES PLETINES 35.5 TRAVESSERS SUPERIOR I INFERIOR I PLETINES VERTICALS 20.4 SEPARADES 10CM. LES PLETINES SUPERIOR I INFERIOR ES PLEGUEN CAP A L'INTERIOR PER FIXARSE A PARAMENT VERTICAL AMB UNA VOLANDERA I CARGOL ROSCAT	149,28000	€
BB12TBM3	u	BARANA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT TIPUS BM3 DE DIMENSIONS 450X110CM. FORMADA PER DUES PLETINES 35.5 TRAVESSERS SUPERIOR I INFERIOR I PLETINES VERTICALS 20.4 SEPARADES 10CM. LES PLETINES SUPERIOR I INFERIOR ES PLEGUEN CAP A L'INTERIOR PER FIXARSE A PARAMENT VERTICAL AMB UNA VOLANDERA I CARGOL ROSCAT.	395,14000	€
BB12TBM4	u	Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 que es dobla en els extrems	131,00000	€
BB12TBM5	u	Barana de seguretat d'alumini model PSAR contrapesada de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora)	180,00000	€
BB12TBM6	u	Barana de seguretat d'alumini model PSAR contrapesada de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora)	260,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB133SC4	m	Barana d'alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques	78,92000	€
BB14T505	U	BARANA DE 25+120CM DE LLARG I 110+15CM D'ALÇADA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT FORMADA PER PASSAMÀ DE PLETINA 30.6 SUPLEMENTAT AMB UN PASSAMÀ LONGITUDINAL METÀL·LIC DE 20.6 ENCASTAT EN LA PARET PER DONAR REGIDES I UNS ALTRE VERTICALS COL·LOCAT INCLINATS CADA 10CM. SOLDATS AL PASSAMÀ I AL CANTELL DE LA LLOSA DEL REPLÀ MITJANÇANT UNES PLETINE METÀL·LIQUES CORREGUDA	100,96000	€
BB14TAM1	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT FORMADA PER PASSAMÀ DE PLETINA 30.6 QUE ES DOBLA EN ELS EXTREMS A BUSCAR EL PAVIMENT QUEDANT VOLADA I ES SUPORTA MITJANÇANT UNES PIPETES DE DIFERENTS LONGITUTS FORMADES PER PLETINES DE 20.6 ENCASTADES EN MUR EXISTENT. A PARTIR DEL PUNT ON L'ULL D'ESCALA AMB EL MUR EXISTENT ES SUPERIOR A 10CM. , ES SUPLEMENTA AMB UN PASSAMÀ LONGITUDINAL METÀL·LIC DE 20.6 SOLDAT A LES PIPETES I UNS ALTRES DE VERTICALS COL·LOCATS INCLINATS CADA 10CM SOLDATS AL PASSAMÀ I AL CANTELL DE LA LLOSA D'ESCALA MITJANÇANT UNES PLETINES DE 10X30X0.5CM. ELS PASSAMANS VERTICALS ES PLEGUEN PER LA TROBADA ENTRE LA SEVA INCLINACIÓ I EL CANTELL DE L'ESCALA	26,34000	€
BB14TBM1	U	BARANA BM1 DE 135CM DE LLUM LLIURE FORMADA PER PLETINA HORIZONTAL DE 35.5MM DE PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, PLETINA PLEGADA CAP A L'INTERIOR PER FIXARSE A PARAMENT VERTICAL AMB UNA VOLANDERA I CARGOL ROSCAT. ACABAT PINTAT AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT , COL·LOCAT CARGOLAT AL PARAMENT VERTICAL DE BRANCAL DE FINESTRES	30,72000	€
BB92BFF2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport ortogonal al parament per a fixar mecànicament	21,00000	€
BB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	246,05000	€
BBM1TL11	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ TIPUS 1,2,3,4,5,6,P1 DE ENTRE 25X12CM. I 75X12CM., AMB TEXTES DIVERSOS "PUNT D'INFORMACIÓ", "OFICINA D'ATENCIÓ AL CIUTADÀ", "SALA D'ACTES", "RADIO RIBES", "ALCALDIA", "SALA DE REUNIONS", "AREA RESTRINGIDA" O SIMILARS, FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI LACAT, AMB PITOGAMES EN VINIL COLOR RAL I TIPOGRAFIA A DEFINIR, AMB SISTEMA PLANING SISPLAMO O EQUIVALENT FIXADA MECÀNICAMENT	52,69000	€
BBM1TLN1	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ TIPUS N1, N2, N3, N4, N5 DE 75X25CM	105,37000	€
BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	54,47000	€
BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 amb butiral transparent.	54,47000	€
BC1F1342	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	54,56000	€
BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	63,29000	€
BC1K1500	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 5 MM	40,14000	€
BD135370	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET MASSISSA SEGONS NORMA UNE-EN 1451-1, DE DN 50 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	1,34000	€
BD135770	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET MASSISSA SEGONS NORMA UNE-EN 1451-1, DE DN 110 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	3,98000	€
BD136170	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	3,09000	€
BD136670	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 90 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	7,71000	€
BD3111B4	U	CAIXA SIFÒNICA PER A ENCASTAR DE PVC, AMB TAPA I EMBELLIDOR D'ACER INOXIDABLE DE D=110 MM AMB 5 ENTRADES DE 32 MM I SORTIDA DE 40 MM	6,63000	€
BD351630	U	PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ PER A SANEJAMENT, DE 60X60X65 CM DE MIDES INTERIORS, I 5 CM DE GRUIX, AMB FINESTRES PREMARCADES DE 44 CM DE DIÀMETRE A 3 CARES, INCLOSA TAPA DE FORMIGÓ PREFABRICAT	74,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD3Z2776	U	TAPA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT DE 70X70X6 CM	17,17000	€
BD515120	U	BUNERA SIFÒNICA AMB COS D'ACER INOXIDABLE AISI 304 I ROSETA PERFORADA D'ACER INOXIDABLE AISI 304, DE 200X200 MM I DE DESCÀRREGA VERTICAL DE 50 MM DE DIÀMETRE	73,34000	€
BD7K3310	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 110 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	6,41000	€
BD7K3320	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 125 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	8,00000	€
BD7K3330	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	12,30000	€
BDW3E100	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	1,78000	€
BDW3E300	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=50 MM	2,85000	€
BDW3E600	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=90 MM	6,95000	€
BDW3E700	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=110 MM	10,88000	€
BDW3E800	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=125 MM	13,55000	€
BDW3E900	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=160 MM	19,14000	€
BDY3E100	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	0,03000	€
BDY3E300	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=50 MM	0,05000	€
BDY3E600	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=90 MM	0,08000	€
BDY3E700	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=110 MM	0,17000	€
BDY3E800	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=125 MM	0,23000	€
BDY3E900	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=160 MM	0,48000	€
BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,57000	€
BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,00000	€
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,31000	€
BE42Q910	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,30000	€
BE42QB52	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada	16,22000	€
BE445GS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 180 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,06000	€
BE44B2S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,42000	€
BE44BAS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits	5,38000	€
BE4DJ04H	M	BARRET DE XEMENEIA PER VENTIL·LACIONS AMB LAMEL·LES DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT LACAT AL FORN EN POLIESTER, DE COSTAT 1000 MM, PER UNA ALÇADA DE 50CM.COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	53,92000	€
BE51KQ10HI8N	m2	Panell de llana de vidre d'alta densitat, revestit por alumini (alumini visto + malla de refuerzo) por el exterior i amb un teixit de vidre negre d'alta resistència mecànica pel interior (teixit NETO). 3x1,19 m gruix 25 mm, conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(mK) a 10°C, ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	17,45000	€
BE52Q240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	12,66000	€
BEDBZT01	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0074BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de	1.200,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,056 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 460 m³/h, de 600x745x220 mm i 21 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm.		
BEDBZT02	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0124BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,0 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,056 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 460 m³/h, de 600x745x220 mm i 21 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16mm.	1.300,76000	€
BEDBZT03	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0184BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,09 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 740 m³/h, de 600x1045x220 mm i 29 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm.	1.226,40000	€
BEDEZT01	u	Unitat interior d'aire condicionat, amb distribució per conducte rectangular, d'alta pressió, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MMD-AP0486HP1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), consum elèctric nominal 0,23 kW, pressió sonora 42 dBA, cabal d'aire 2100 m³/h, de 298x1400x750 mm i 43 kg, pressió d'aire (màxima) 200 Pa, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió, control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant i presa d'aire exterior, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E. Inclou elements per a suspensió del sostre, cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm	2.070,36000	€
BEK1ZM28	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 400x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	26,05000	€
BEK1ZM33	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x150mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	15,30000	€
BEK1ZM40	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	14,71000	€
BEK1ZM41	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	23,11000	€
BEK1ZMC9	u	Reixeta impulsíó/retorn de terra, d'alumini extruït, de 500x300 mm, MADEL model LMT-S+SP o equivalent, acabat anoditzat, amb regulador de cabal	60,01000	€
BEK1ZMT9	u	Reixeta impulsíó/retorn per a conducte circular, d'acer galvanitzat, de 500x75mm, MADEL model BMC+SD o equivalent, amb comporta de regulació, acabat lacat gris	28,90000	€
BEK1ZM28S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 400x200mm, MADEL model LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	34,46000	€
BEK1ZM33S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x150mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	21,19000	€
BEK1ZM40S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	17,90000	€
BEK1ZM41S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 300x200mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	29,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEKQ42A1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament	84,38000	€
BEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament	87,78000	€
BEP3ZM03	u	Boca d'extracció MADEL model BWC-C-100 de Ø100 mm. o equivalent, de polipropilè blanc, amb coll de connexió, per a un cabal màxim de 150 m3/h	10,06000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,91000	€
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,97000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,10000	€
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,16000	€
BEW4B000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	8,97000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,34000	€
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,34000	€
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
BEZ5ZT01	u	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, model RBM-BY55E "TOSHIBA" o equivalent, amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall inferior a menor de 17,9 kW	83,20000	€
BEZ5ZT02	u	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, model RBM-BY105E "TOSHIBA" o equivalent, amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall entre 17,9 i 39,5 kW	96,80000	€
BEZ5ZT03	u	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, model RBM-BY205E "TOSHIBA" o equivalent, amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall entre 39,5 i 70,6 kW	164,00000	€
BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	50,82000	€
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1"1/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	9,87000	€
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,86000	€
BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,30000	€
BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,75000	€
BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,19000	€
BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,57000	€
BFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,49000	€
BFB48751	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,40000	€
BFQ3241A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,49000	€
BFQ3243A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,53000	€
BFQ3244A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,57000	€
BFQ3246A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,72000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,10000	€
BFQ3265A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,02000	€
BFQ3267A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,21000	€
BFQ3289A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,96000	€
BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,43000	€
BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,42000	€
BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,39000	€
BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,87000	€
BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,50000	€
BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,45000	€
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,56000	€
BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,97000	€
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,47000	€
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,90000	€
BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,99000	€
BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,43000	€
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,79000	€
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,00000	€
BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000	€
BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,06000	€
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,96000	€
BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	2,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG151D22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	7,67000	€
BG1AZM29	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08204 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 11 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08224, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1830x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat)	393,29000	€
BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,55000	€
BG212810	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	1,04000	€
BG21H510	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	1,97000	€
BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,55000	€
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,14000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,19000	€
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25000	€
BG222A10	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,51000	€
BG225810	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,45000	€
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,50000	€
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,68000	€
BG2A3E45	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x130 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc	8,51000	€
BG2A3EB5	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 55x130 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc	9,55000	€
BG2C10E0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x100 mm	8,86000	€
BG2C10F0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x150 mm	12,12000	€
BG2C10G0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm	14,61000	€
BG2C20E0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x100 mm	9,47000	€
BG2C20J0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x400 mm	30,22000	€
BG2C20S0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 100x300 mm	29,84000	€
BG2C20T0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 100x400 mm	38,70000	€
BG2Z10D0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'amplària	5,33000	€
BG2Z10E0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 150 mm d'amplària	7,24000	€
BG2Z10F0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	9,00000	€
BG2Z10K0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 400 mm d'amplària	19,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2Z2800	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 60 mm d'alçària	6,13000	€
BG2Z2G00	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'alçària	14,59000	€
BG2Z5251	m	Envà separador per a canal, de PVC, de 50 mm	1,37000	€
BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,81000	€
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,99000	€
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,37000	€
BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,93000	€
BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,69000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,28000	€
BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	6,39000	€
BG312690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	23,98000	€
BG3126A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	40,56000	€
BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	0,82000	€
BG325120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,27000	€
BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,43000	€
BG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,58000	€
BG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,98000	€
BG415D9C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	23,66000	€
BG415DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	46,52000	€
BG415DJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	47,89000	€
BG415DJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	64,19000	€
BG415EKL	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	179,01000	€
BG415EKM	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	189,82000	€
BG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	71,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	69,37000	€
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	113,33000	€
BG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	344,27000	€
BG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	103,00000	€
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	130,51000	€
BG47ZM04	u	Interruptor manual en càrrega de 32A, MERLIN GERIN ref. 15012 o equivalent, 4 pols, de comandament,	25,38000	€
BG47ZM08	u	Interruptor manual en càrrega de 125A, MERLIN GERIN ref. 15060 o equivalent, 4 pols, de comandament,	82,39000	€
BG47ZM61	u	Polsador de 20A MERLIN GERIN ref. 18036 o equivalent, amb indicador lluminós verd, de comandament	21,11000	€
BG47ZM63	u	Commutador tres posicions M-0-A de 20A MERLIN GERIN ref. 18073 o equivalent	11,77000	€
BG49U025	u	Interruptor horari programable de 4 vies de programació setmanal i anual, tensió d'alimentació 230 V, 4 commutacions d'1 minut, amb derogació de dies festius i reserva de funcionament de 100 h	312,07000	€
BG4DZD05	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNguard DG M TT 275 ref. 952 310 o equivalent, tipus 2, 400 V, 4P, corrent nominal de descàrrega ona 8/20 de 20 kA, corrent màxima de descàrrega ona 8/20 de 40 kA	216,50000	€
BG4RZ010	u	Telerruptor de 16 A 1P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V	26,62000	€
BG4RZM01	u	Contactador de 25 A 2P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marca i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref. 15959 de MERLIN GERIN o equivalent	22,00000	€
BG4RZM03	u	Contactador de 25 A 4P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marca i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref. 15962 de MERLIN GERIN o equivalent	28,15000	€
BG611040	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu econòmic	0,43000	€
BG61K020	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	2,19000	€
BG61ZMC1	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 2 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82	16,65000	€
BG61ZMC2	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83	22,23000	€
BG61ZMC3	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 4 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.84	27,17000	€
BG61ZMCB	u	Caixa modular de superfície blanca de 4 mòduls LEGRAND Mosaic 0802.85 o equivalent, de color blanc, amb suport i placa	11,82000	€
BG61ZMM3	u	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	4,13000	€
BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	4,13000	€
BG61ZMM5	u	Presa RJ 45 blanca UTP 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0765.61 o equivalent	11,02000	€
BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls LEGRAND Mosaic 0765.64 o equivalent	11,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG61ZMM7	u	Presa HG 15 blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.72 o equivalent	25,24000	€
BG61ZMM8	u	Presa HG 15 blanca 2 mòduls LEGRAND Mosaic 0787.57 o equivalent	48,64000	€
BG61ZMM9	u	Presa RCA vídeo compost blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.52 o equivalent	43,12000	€
BG61ZMMA	u	Presa 2 RCA audio estèreo blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.53 o equivalent	48,64000	€
BG61ZMMB	u	Presa 3 RCA audio estèreo i vídeo compost, blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.54 o equivalent	48,64000	€
BG61ZMT1	u	Cuberta metàl·lica per a caixa modular de terra de 3x4 mòduls, marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, ref. 0896.50	84,91000	€
BG61ZMT2	u	Cuberta metàl·lica per a caixa modular de terra de 3x6 mòduls, marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, ref. 0896.51	93,06000	€
BG61ZMT4	u	Caixa modular de terra marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, amb tapa de color gris per a recobriments de fins a 10 mm, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0896.06	52,91000	€
BG61ZMT5	u	Caixa modular de terra marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, amb tapa de color gris per a recobriments de fins a 10 mm, amb 3 columnes per a 6 mòduls de 22,5x45 ref. 0896.11	58,03000	€
BG61ZS03	u	Pack caixa de superfície amb placa de 3 files, de 250x268x63.5mm. per a 12 moduls amples o 24 estrets marca SIMON sèrie PSIM27733-65 o equivalent.	26,22000	€
BG61ZS04	u	Placa cega marca SIMON sèrie PSIM27800-35 o equivalent.	1,63000	€
BG61ZS05	u	Placa cega marca SIMON sèrie PSIM27800-34 o equivalent.	1,55000	€
BG61ZS18	u	Zumbador SIMON 27 ref. 27806-35.	15,20000	€
BG61ZMM6S	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	11,54000	€
BG6211D1	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	4,96000	€
BG621G91	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	2,70000	€
BG62D1DJ	u	Interruptor 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 mitjà,	7,52000	€
BG62ZS15	u	Rele modular SIMON sèrie PSIM68866-31 de 2NA.	13,04000	€
BG62ZS20	u	Temporitzador SIMON ref. 68834-31.	87,37000	€
BG62ZS21	u	Senyalitzador vermell SIMON ref. 27810-34.	6,76000	€
BG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, per a encastar	2,73000	€
BG638156	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,53000	€
BG63815J	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,38000	€
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	2,67000	€
BG64B176	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà,	2,05000	€
BG64ZS11	u	Punt senyalització Simon 82 realitzat en tub PVC corrugat de D= 13 mm./gp. 5 i conductor de cobre unipolar aïllats per una tensió nominal de 750 V. i secció 1,5 mm2. inclou caixa de registre, totalment montat i format per les refs. 75804-39, 82096-30, 82013-30, 82620-30	58,09000	€
BG64ZS19	u	Pulsador SIMON 27 blanc.	4,58000	€
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,67000	€
BGC1ZS04	u	Grup electrogen de construcció automàtica insonoritzat SDMO mod. J66K o equivalent de les següents característiques: * Potència en servei d'emergència: 66 kVA. * Potència en servei continu: 60 kVA. * Construcció automàtica, arrancada automàtica al fallar el subministrament elèctric de la xarxa y parada automàtica a la tornada del subministre de xarxa. * Motor JOHN DERE model 4045TF120. * Alternador trifàsic MECC-ALTE model ECP32-2L. * Dipòsit de combustible amb una capacitat de 180 lts. * Consum 12 l/h. * Quadre de comandament i maniobra.	14.376,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		* Commutador de potència xarxa-grup de 100A. * Joc de silentblocks. S'inclou interruptor magnetotermic, interruptor diferencial, juntes i cargols, joc de silentblocks, transport sense embalatge fins a l'obra, assegurança de transport i documentació (normes d'instal·lació del grup, manual de manteniment i funcionament, esquema elèctric), descàrrega i muntatge, inclou p.p. d'accessoris i material auxiliar de muntatge.		
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGW2108D	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,14000	€
BGW2108F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,77000	€
BGW210GH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	3,48000	€
BGW210GK	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	4,58000	€
BGW2A800	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 110 i 170 mm	0,41000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,40000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,36000	€
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,43000	€
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,32000	€
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,34000	€
BGW64000	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,35000	€
BGY210D1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,80000	€
BGY210F1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,60000	€
BGY210H3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,15000	€
BGY210K3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 400 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,53000	€
BH11ZL24	u	Llumenera LAMP model LAMPTUB ref. 51.41.02.0 o equivalent, d'alumini extrusionat, lacada en color blanc, amb reflector d'alumini brillant, amb difusor de policarbonat ref. 51.06.22.0 o equivalent, longitud 1.670 mm., amb grau de protecció IP 20, amb equip electrònic, amb part proporcional de tapa final, accessori de fixació i suport	103,04000	€
BH11ZL25	u	Llumenera LAMP model TUB ref. 87.41.01.0 o equivalent, perfil i difusor fabricats en extrusió de policarbonat opal i tapes finals en injecció de policarbonat opal, classe II, amb grau de protecció IP 54 i IK07, amb reactància electrònica multipotència HE-HO, per a 1 tub T5 de 54W	134,55000	€
BH11ZL26	u	Llumenera LAMP model TUB ref. 51.00.05.0 o equivalent, perfil i difusor fabricats en extrusió de policarbonat opal i tapes finals en injecció de policarbonat opal, classe II, amb grau de protecció IP 54 i IK07, de 1370 mm de longitud, amb mòdul lumínic LINES LED model B de 24W, temperatura de color càlid, amb suports de paret	156,15000	€
BH13ZL17	u	Llumenera encastada LAMP model FIL + TECH ref. 47.41.01.3 o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt confort visual, amb tapa final ref. 47.00.67.3, amb accessori d'unió ref. 48.06.04.3, amb accessori de suspensió per cable ref. 96.01.31.3, amb equip electrònic multipotència	204,52000	€
BH13ZL18	u	Llumenera de superfície de radiació directa/indirecta LAMP model DINAMIC ref. 64.42.11.0 o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini anoditzat plata, amb òptica d'alt confort visual per a radiació directa i difusor de policarbonat per a radiació indirecta, amb tapa final ref. 64.06.40.3, amb accessori d'unió ref. 64.07.00.0, amb accessori de suspensió per cable ref. 96.08.65.3, amb equip electrònic multipotència	103,04000	€
BH13ZL32	u	Luminària per a suspendre model FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 WW GR de la marca LAMP ref. 47.41.68.3 o equivalent de potència 37W. Perfil fabricat en extrusió d'alumini pintat en color gris setinat amb difusor de policarbonat prismàtic opal. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP 42. Classe	250,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.		
BH13ZL33	u	Lluminària per a suspendre model FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW GR de la marca LAMP ref. 147.41.45.3 o equivalent de potència 19W. Perfil fabricat en extrusió d'alumini lacat en color gris setinat amb difusor de policarbonat prismàtic. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP 42, IK 07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	156,80000	€
BH1DZL04	u	Llumenera decorativa per a suspendre LAMP model MINIYES ref. 84.07.20.3 o equivalent per a làmpades E 27, amb difusor glassejat ref. 84.05.01.0 o equivalent de 320 mm de diàmetre, amb cable de suspensió d'acer regulable ref. 96.01.54.3 o equivalent, làmpada led PHILIPS COREPro LEDBuld o equivalent de 13 W, 230 V de tensió d'alimentació, grau de protecció IP 20	79,46000	€
BH25ZL03	u	Llumenera encastada LAMP model FIL + TECH ref. 47.41.04.3 o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt confort visual, amb ancoratges ref. 47.00.10.3, amb tapa final ref. 47.00.68.3, amb accessori d'unió ref. 48.06.04.3, amb equip electrònic multipotència	192,83000	€
BH2DZL65	u	Downlight LAMP model MINI KOMBIC ref. 92.41.33.0 o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat, abm reflector metal·litzat i marc exterior de color blanc, difusor interior de policarbonat opal especial per a LED, dissipador d'alumini injectatm classe II i equip incorporat, amb mòdul LED de 2.000 lumens amb temeperatura de color blanc càlid	80,00000	€
BH32ZL23	u	Aplic de superfície LAMP model BLOC ref. 67.42.12.3 o equivalent, de llum directa/indirecta, fabricat en extrusió d'alumini amb reflector d'alumini amb reflector d'alumini, lacat de color gris, amb difusor de policarbonat, amb 6 LEDS d'alta emissió de color blanc amb òptica Medium Flood de 13W de potència, amb equip electrònic incorporat	255,60000	€
BH32ZSC01	u	Aplic de paret SCHMITZ model SPOT ref. 143-241-103 o equivalent, amb equip electrònic, inclos lampades LED de 6W, 640 lm, 3000K blanc càlid.	120,00000	€
BH41ZL02	u	Carril electrificat LAMP format per trams de 3 metres ref. 46.05.04.0 o equivalent i trams de 2 metres ref. 46.05.05.0 o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini, lacat en color blanc, tres circuits independents més neutre i terra, amb accessori d'alimentació ref. 46.05.28.0, amb tapa final ref. 46.06.40.0, amb accessoris d'unió ref. 46.05.27.0, amb accessoris de fixació ref. 46.07.53.0	34,07000	€
BH43ZL01	u	Projector multidireccional LAMP model IMAG ref. 72.41.35.0 o equivalent, fabricat en injecció d'alumini lacat blanc texturitzat, amb reflector d'alta puresa i dissipador passiu, amb mòdul LED de 2.300 lumens amb temperatura de color blanc càlid i òptica Wide Flood, per a muntar en carril electrificat trifàsic universal	180,00000	€
BH46ZL01	u	Projector per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 TRACK 2000 WW FL GRH de la marca LAMP ref. 108.43.05.2 o equivalent, de potència 15W. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat de color grafit texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per a LED COB, amb una temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Flood. Classe d'aïllament II.	94,00000	€
BH61RH6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	66,50000	€
BH61RHCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	87,50000	€
BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	4,26000	€
BHA1H2R0	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis polièster	26,31000	€
BHT1ZT01	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-460H o equivalent, amb un angle de detecció de 360° i 11 mts. d'alcanc, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular,	64,80000	€
BHT1ZT02	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-200H o equivalent, amb un angle de detecció de 200° i 12 mts. d'alcanc, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanc	51,89000	€
BHU81154	u	Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1500 mm de llargària, de 58 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	4,62000	€
BHU8Z235	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 54 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	8,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,61000	€
BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,32000	€
BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	89,11000	€
BJ14BA1Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	174,73000	€
BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	51,27000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	7,32000	€
BJ239131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	38,74000	€
BJ2Z1131	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	10,04000	€
BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4'' i entrada de 3/4''	19,48000	€
BJ2ZE131	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2''	3,74000	€
BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	2,19000	€
BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	4,27000	€
BJ33A7NG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,13000	€
BJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	58,86000	€
BJ43U005	U	DISPENSADOR DE PAPER EN ROTLLE PER A EIXUGAMANS, DE DIMENSIONS 290 X 310 X 190 MM	129,91000	€
BJ46U001	U	BARRA MURAL RECTA PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ALUMINI RECOBERT DE NILÒ	84,39000	€
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
BJ4ZU030	U	PORTA-ROTLLES DOBLE DE PAPER HIGIÈNIC, D'ACER INOXIDABLE, DE DIMENSIONS 230 X 115 X 110 MM	24,81000	€
BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	23,95000	€
BM141102	u	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	7,23000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	40,81000	€
BM43ZA02	m	Conductor blindat i apantallat, no propagador de la flama, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat, de color vermell, de 2x1,5 mm2	1,10000	€
BMATZAUX	u	Material auxiliar	1,00000	€
BMD1PF02	u	Detector volumètric doble tecnologia PLANA FABREGA model BI-DETEC 12x12/90° o equivalent, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast de 12x12 m, detecta angle zero, tecnologia digital TMR per a eliminació de falses alarmes, amb tamper independent, disposa de filtre de protecció contra interferències, alimentació: 9-16Vcc, compleix UNE 50131, grau 2, inclou suport giratori PLANA FABREGA model BR-2 o equivalent	45,70000	€
BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2	0,32000	€
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, per a fixar mecànicament	3,08000	€
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,57000	€
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
BP43Z410S	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, de tipus intel·ligent PATCHSEE o equivalent, de 2,1 m de llargària	8,32000	€
BP43Z430S	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, de tipus intel·ligent PATCHSEE o equivalent, d'1,52 m de llargària	7,57000	€
BP43Z610S	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,54000	€
BP7ZZC58S	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	127,53000	€
BQZ1U010	U	PENJADOR DE ROBA DE POLIAMIDA, DE DIMENSIONS 125 X 160 MM I DIÀMETRE DEL TUB DE 20 MM	15,23000	€
BRL21000	kg	Producte insecticida	30,81000	€
BV24M300	u	Determinació de la geometria de la secció, atacs biològics, podriments, clivelles i nusos d'una mostra de 12 bigues de fusta conífera nacional	722,80000	€
BVA4AA00	u	Determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	166,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 28

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000			78,31000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,14000 =	24,29700		
			Subtotal:		24,29700	24,29700	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	1,92000 =	1,44000		
			Subtotal:		1,44000	1,44000	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,15000 =	29,10800		
			Subtotal:		52,33000	52,33000	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,24297	
		COST DIRECTE				78,30997	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,30997	
D060Q021	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			92,71000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	23,14000 =	25,45400		
			Subtotal:		25,45400	25,45400	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,92000 =	1,15200		
			Subtotal:		1,15200	1,15200	
Materials							
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	17,93000 =	27,79150		
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,85000 =	11,60250		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	116,11000 =	26,12475		
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,83000 =	0,32940		
			Subtotal:		65,84815	65,84815	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,25454	
		COST DIRECTE				92,70869	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,70869	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 29

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000			85,32000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,14000 =	23,14000		
			Subtotal:		23,14000	23,14000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400		
			Subtotal:		1,34400	1,34400	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,15000 =	31,21450		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	116,11000 =	29,02750		
			Subtotal:		60,60800	60,60800	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23140	
		COST DIRECTE				85,32340	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,32340	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			98,31000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,14000 =	23,14000		
			Subtotal:		23,14000	23,14000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400		
			Subtotal:		1,34400	1,34400	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,11000 =	44,12180		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,15000 =	29,10800		
			Subtotal:		73,59580	73,59580	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23140	
		COST DIRECTE				98,31120	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,31120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 30

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		158,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,14000 =	24,29700	
			Subtotal:		24,29700	24,29700
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,92000 =	1,39200	
			Subtotal:		1,39200	1,39200
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	19,15000 =	29,29950	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	400,000 x	0,20000 =	80,00000	
			Subtotal:		132,88750	132,88750
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,24297
		COST DIRECTE				158,81947
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				158,81947
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		134,85000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,14000 =	24,29700	
			Subtotal:		24,29700	24,29700
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,92000 =	1,39200	
			Subtotal:		1,39200	1,39200
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,11000 =	44,12180	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	19,15000 =	26,42700	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	190,000 x	0,20000 =	38,00000	
			Subtotal:		108,91480	108,91480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 31

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,24297
		COST DIRECTE					134,84677
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					134,84677
D0701025	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10	Rend.: 1,000				129,29000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 23,14000 =	24,29700		
				Subtotal:	24,29700	24,29700	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,92000 =	1,39200		
				Subtotal:	1,39200	1,39200	
Materials							
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	400,000	x 0,20000 =	80,00000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 116,11000 =	23,22200		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,83000 =	0,36600		
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x 0,01000 =	0,01530		
				Subtotal:	103,60330	103,60330	
		COST DIRECTE					129,29230
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					129,29230
D0718641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 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				87,01000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,14000 =	23,14000		
				Subtotal:	23,14000	23,14000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,92000 =	1,34400		
				Subtotal:	1,34400	1,34400	
Materials							
B081C010	kg	Additiu inclúsor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x 1,51000 =	0,75500		
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 119,84000 =	29,96000		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 19,15000 =	31,21450		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,83000 =	0,36600		
				Subtotal:	62,29550	62,29550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 32

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23140
			COST DIRECTE				87,01090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,01090
D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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			100,88000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,14000 =	23,14000	
				Subtotal:		23,14000	23,14000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,92000 =	1,34400	
				Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials							
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x	1,51000 =	1,14760	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,15000 =	29,10800	
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	119,84000 =	45,53920	
				Subtotal:		76,16080	76,16080
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23140
			COST DIRECTE				100,87620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,87620
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000			57,17000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	22,38000 =	11,19000	
				Subtotal:		11,19000	11,19000
Materials							
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,39000 =	6,95000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	116,11000 =	38,31630	
B0111000	m3	Aigua	0,330	x	1,83000 =	0,60390	
				Subtotal:		45,87020	45,87020
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11190
			COST DIRECTE				57,17210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,17210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 33

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000			127,70000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000	/R x 22,38000 =	22,38000		
				Subtotal:	22,38000	22,38000	
Materials							
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,13000 =	104,00000		
B0111000	m3	Aigua	0,600	x 1,83000 =	1,09800		
				Subtotal:	105,09800	105,09800	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,22380	
		COST DIRECTE				127,70180	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,70180	
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 26,81000 =	0,13405		
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 23,80000 =	0,11900		
				Subtotal:	0,25305	0,25305	
Materials							
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 0,71000 =	0,74550		
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x 1,37000 =	0,01397		
				Subtotal:	0,75947	0,75947	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00253	
		COST DIRECTE				1,01505	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,01505	
D0B2I010	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B 500 SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000			1,00000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0073	/R x 26,81000 =	0,19571		
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0073	/R x 23,80000 =	0,17374		
				Subtotal:	0,36945	0,36945	
Materials							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010	x 1,37000 =	0,01370		
B0B2C000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x 0,59000 =	0,61950		
				Subtotal:	0,63320	0,63320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 34

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST DIRECTE	1,00265
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,00265

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-2	151ZI020	m2	F06. Formació de remat de coberta executat amb mur de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. s'inclou el massissat amb formigó ha-25/f/10/i, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm i armat amb 1 d.10 c/40 cm vertical i 2 d.8 c/40 cm. horitzontal incloent connexió a l'estructura.	Rend.: 1,000				50,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	22,38000 =	3,35700		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	26,81000 =	10,72400		
				Subtotal:		14,08100	14,08100	
Materials								
	B0651010	M3	FORMIGÓ HA-25/F/10/I DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,150 x	67,99000 =	10,19850		
	B0E244L1	U	BLOC DE MORTER DE CIMENT, FORADAT, LLIS, DE 40X20X20 CM, PER A REVESTIR	6,000 x	1,29000 =	7,74000		
	B0E244F1	U	BLOC DE MORTER DE CIMENT, FORADAT, LLIS, DE 40X20X15 CM, PER A REVESTIR	6,563 x	1,11000 =	7,28493		
	D070I025	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10	0,050 x	129,29230 =	6,46462		
	D0B2I010	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B 500 SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	4,200 x	1,00265 =	4,21113		
				Subtotal:		35,89918	35,89918	
				COST DIRECTE				49,98018
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,49980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,47998
P-3	AEST01	h	Muntatge manual per la col·locació i soldadura de les bigues i biguetes en substitució del mur enderrocat. Tot inclòs.	Rend.: 1,000				75,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	26,81000 =	13,40500		
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000 /R x	23,89000 =	23,89000		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,000 /R x	27,26000 =	27,26000		
				Subtotal:		64,55500	64,55500	
Maquinària								
	CL40AAAA	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9.8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,200 /R x	44,11000 =	8,82200		
				Subtotal:		8,82200	8,82200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,96833
				COST DIRECTE			74,34533
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,74345
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,08878
B8B8100		m2	Antitermites Plus. Tractament incolor de la fusta en disolvent orgànic amb acció preventiva i curativa en front a insectes Xylòfags. Tractades a taller per a classe de risc 1, 2 i 3 segons EN-335-1.	Rend.: 1,000			1,01 €
P-4	E2216452	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000			5,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423	/R x 57,21000 =	2,41998	
	C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,039	/R x 68,19000 =	2,65941	
				Subtotal:		5,07939	5,07939
				COST DIRECTE			5,07939
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,05079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,13018
P-5	E22168B6	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000			24,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483	/R x 57,21000 =	2,76324	
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,196	/R x 109,53000 =	21,46788	
				Subtotal:		24,23112	24,23112
				COST DIRECTE			24,23112
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,24231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,47343
P-6	E2218451	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			5,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,087	/R x 57,21000 =	4,97727	
				Subtotal:		4,97727	4,97727

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			4,97727	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,04977	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,02704	
P-7	E22184512	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada manualment i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000			162,75	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	7,200	/R x 22,38000 =	161,13600		
				Subtotal:		161,13600	161,13600	
				COST DIRECTE			161,13600	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,61136	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,74736	
P-8	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			8,26	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x 57,21000 =	8,18103		
				Subtotal:		8,18103	8,18103	
				COST DIRECTE			8,18103	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,08181	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,26284	
P-9	E2225412	m3	Excavació de rasa/pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			80,53	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	3,510	/R x 22,38000 =	78,55380		
				Subtotal:		78,55380	78,55380	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,17831	
				COST DIRECTE			79,73211	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,79732	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,52943	
P-10	E2225836	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			86,70	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,734	/R x 22,38000 =	16,42692		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			16,42692	16,42692	
Maquinària									
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,317	/R x	54,47000 =	17,26699		
	C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	0,817	/R x	63,53000 =	51,90401		
				Subtotal:			69,17100	69,17100	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24640	
				COST DIRECTE				85,84432	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,85844	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,70277	
P-11	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				9,25	€
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	/R x	57,21000 =	9,15360		
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
				Subtotal:			9,15360	9,15360	
				COST DIRECTE				9,15360	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,09154	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,24514	
P-12	E222B836	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				47,24	€
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,082	/R x	57,21000 =	4,69122		
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,530	/R x	79,39000 =	42,07670		
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
				Subtotal:			46,76792	46,76792	
				COST DIRECTE				46,76792	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,46768	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,23560	
P-13	E2231411	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1,30 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000				166,82	€
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	7,200	/R x	22,38000 =	161,13600		
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
				Subtotal:			161,13600	161,13600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,02840
				COST DIRECTE				165,16440
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,65164
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,81604
P-14	E2232472	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				21,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,271	/R x 22,38000 =	6,06498		
				Subtotal:		6,06498	6,06498	
	Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,260	/R x 57,21000 =	14,87460		
				Subtotal:		14,87460	14,87460	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,15162
				COST DIRECTE				21,09120
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,21091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,30212
P-15	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	Rend.: 1,000				2,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 22,38000 =	2,23800		
				Subtotal:		2,23800	2,23800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03357
				COST DIRECTE				2,27157
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,02272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,29429
P-16	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000				10,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 22,38000 =	0,22380		
				Subtotal:		0,22380	0,22380	
	Maquinària							
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,033	/R x 50,58000 =	1,66914		
	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,045	/R x 44,66000 =	2,00970		
				Subtotal:		3,67884	3,67884	
	Materials							
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x 6,22000 =	6,22000		
				Subtotal:		6,22000	6,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00336
				COST DIRECTE				10,12600
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,10126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,22726
P-17	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000				1,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 22,38000 =	0,44760		
				Subtotal:		0,44760	0,44760	
	Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020	/R x 57,71000 =	1,15420		
				Subtotal:		1,15420	1,15420	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00671
				COST DIRECTE				1,60851
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,01609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,62460
	E2A15000	m3	S06. Subministrament de terra adequada d'aportació. Tipus PROCTOR-95	Rend.: 1,000				6,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x 6,22000 =	6,22000		
				Subtotal:		6,22000	6,22000	
				COST DIRECTE				6,22000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,06220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,28220
	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				22,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 22,38000 =	22,38000		
				Subtotal:		22,38000	22,38000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33570
				COST DIRECTE				22,71570
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,22716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,94286
	E2R300H0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				13,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	12,90000	=	12,90000
				Subtotal:				12,90000
				COST DIRECTE				12,90000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,12900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,02900
P-18	E2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000				4,63 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Maquinària								
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,150	/R x	30,54000	=	4,58100
				Subtotal:				4,58100
				COST DIRECTE				4,58100
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,04581
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,62681
P-19	E2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				13,03 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Maquinària								
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	12,90000	=	12,90000
				Subtotal:				12,90000
				COST DIRECTE				12,90000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,12900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,02900
P-20	E2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				9,90 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	9,80000	=	9,80000
				Subtotal:				9,80000
								9,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			9,80000	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,09800	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,89800	
P-21	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			4,14 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,10000 =	4,10000		
				Subtotal:		4,10000	4,10000	
				COST DIRECTE			4,10000	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,04100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,14100	
P-22	E31524H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Ila+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió al carretó i posteriorment a obra.	Rend.: 1,000			108,03 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 22,38000 =	5,59500		
				Subtotal:		5,59500	5,59500	
Materials	B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+Qa	1,100	x 92,07000 =	101,27700		
				Subtotal:		101,27700	101,27700	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08393	
				COST DIRECTE			106,95593	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,06956	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,02548	
	E3152BH1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			92,05 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 22,38000 =	5,59500		
				Subtotal:		5,59500	5,59500	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00527
				COST DIRECTE			1,37857
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,39235
E31DC100	m2		Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000			22,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x 26,81000 =	9,38350	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x 23,80000 =	8,33000	
				Subtotal:		17,71350	17,71350
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x 1,53000 =	0,22965	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x 0,39000 =	2,57400	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x 3,09000 =	0,09270	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x 272,60000 =	1,19944	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x 1,25000 =	0,12750	
				Subtotal:		4,22329	4,22329
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26570
				COST DIRECTE			22,20249
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,22202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,42452
P-24	E31DD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000			26,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x 23,80000 =	11,90000	
				Subtotal:		22,62400	22,62400
Materials							
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0011	x 272,60000 =	0,29986	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,43000 =	1,57300	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x 0,39000 =	1,16988	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x 3,09000 =	0,09270	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x 1,53000 =	0,22965	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x 1,25000 =	0,12750	
				Subtotal:		3,49259	3,49259
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33936
				COST DIRECTE			26,45595
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,26456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,72051

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-25	E33536H1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-30/B/20/Ila+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió al carretó i posteriorment a obra. El formigonat serà per dames segons directrius de la DFi retacant amb insistència la unió formigó amb fonament vell.	Rend.: 1,000				121,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,160	/R x 26,81000 =	4,28960		
	A0140000	h	Manobre	0,640	/R x 22,38000 =	14,32320		
					Subtotal:	18,61280	18,61280	
	Materials							
	B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+Qa	1,100	x 92,07000 =	101,27700		
					Subtotal:	101,27700	101,27700	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,46532	
					COST DIRECTE		120,35512	
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	1,20355	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		121,55867	
P-26	E33B3000	kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 26,81000 =	0,26810		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 23,80000 =	0,28560		
					Subtotal:	0,55370	0,55370	
	Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x 1,37000 =	0,01397		
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,01505 =	1,01505		
					Subtotal:	1,02902	1,02902	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01384	
					COST DIRECTE		1,59656	
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,01597	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,61253	
P-27	E33DD103	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m	Rend.: 1,000				46,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x 26,81000 =	21,44800		
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,800	/R x 23,80000 =	19,04000		
					Subtotal:	40,48800	40,48800	
	Materials							
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 272,60000 =	0,51794		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	3,09000 =	0,12360	
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,0133	x	79,28000 =	1,05442	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,200	x	0,39000 =	0,85800	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,53000 =	0,22965	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,43000 =	1,64379	
				Subtotal:			4,42740	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,01220	
				COST DIRECTE			45,92760	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,45928	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,38688	
P-28	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,44 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	26,81000 =	0,16086	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	23,80000 =	0,23800	
				Subtotal:			0,39886	
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0051	x	1,37000 =	0,00699	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,01505 =	1,01505	
				Subtotal:			1,02204	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00598	
				COST DIRECTE			1,42688	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,01427	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,44115	
P-29	E3CBDA88	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,48 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,026	/R x	23,80000 =	0,61880	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,026	/R x	26,81000 =	0,69706	
				Subtotal:			1,31586	
Materials								
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,56000 =	3,07200	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0184	x	1,37000 =	0,02521	
				Subtotal:			3,09721	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	26,81000 =	2,01075	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000 =	3,35700	
						Subtotal:	5,36775	
							5,36775	
	Materials							
	B06NLA1B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	0,105	x	67,55000 =	7,09275	
						Subtotal:	7,09275	
							7,09275	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,08052	
			COST DIRECTE				12,54102	
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	0,12541	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,66643	
P-30	E3Z112T1	m2	S03. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió al carretó i posteriorment a obra.	Rend.: 1,000			12,42 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	26,81000 =	2,01075	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000 =	3,35700	
						Subtotal:	5,36775	
							5,36775	
	Materials							
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x	65,19000 =	6,84495	
						Subtotal:	6,84495	
							6,84495	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,08052	
			COST DIRECTE				12,29322	
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	0,12293	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,41615	
P-31	E45918H4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			108,25 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x	26,81000 =	1,93032	
	A0140000	h	Manobre	0,288	/R x	22,38000 =	6,44544	
						Subtotal:	8,37576	
							8,37576	
	Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x	174,42000 =	20,93040	
						Subtotal:	20,93040	
							20,93040	
	Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	73,96000 =	77,65800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			77,65800	77,65800
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,20939
				COST DIRECTE				107,17355
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,07174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,24529
P-32	E45C1AH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			108,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x	22,38000 =	4,83408	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	26,81000 =	1,44774	
				Subtotal:			6,28182	6,28182
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	174,42000 =	15,69780	
				Subtotal:			15,69780	15,69780
Materials								
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x	83,60000 =	85,27200	
				Subtotal:			85,27200	85,27200
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,15705
				COST DIRECTE				107,40867
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,07409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,48275
P-33	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	26,81000 =	0,32172	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	23,80000 =	0,23800	
				Subtotal:			0,55972	0,55972
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x	1,37000 =	0,01644	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,01505 =	1,01505	
				Subtotal:			1,03149	1,03149
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00840
				COST DIRECTE				1,59961
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,01600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,61560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-34	E4BCDC88	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. Llosa = capa de compressió	Rend.: 1,000				3,07 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	23,80000 =	0,52360	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	26,81000 =	0,58982	
						Subtotal:	1,11342	1,11342
	Materials							
	B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,57000 =	1,88400	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,018	x	1,37000 =	0,02466	
						Subtotal:	1,90866	1,90866
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,01670
			COST DIRECTE					3,03878
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,03039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,06917
P-35	E4D3D505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	Rend.: 1,000				37,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	26,81000 =	16,08600	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	23,80000 =	14,28000	
						Subtotal:	30,36600	30,36600
	Materials							
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	2,88000 =	3,31200	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,25000 =	0,25000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,53000 =	0,22965	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,39000 =	0,46761	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x	272,60000 =	0,79054	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	3,09000 =	0,24720	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	25,28000 =	0,76346	
						Subtotal:	6,06046	6,06046
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,75915
			COST DIRECTE					37,18561
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,37186
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,55747
	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				58,59 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x	23,80000	=	19,15900
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x	26,81000	=	24,66520
						Subtotal:		43,82420
								43,82420
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,39000	=	0,38610
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	272,60000	=	0,51794
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	25,28000	=	0,38173
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,43000	=	1,57300
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	8,60000	=	9,89000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	3,09000	=	0,18540
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,53000	=	0,15407
						Subtotal:		13,08824
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,09561
						COST DIRECTE		58,00805
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,58008
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,58813
	E4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist			Rend.: 1,000		77,31 €
						Unitats	Preu	Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,150	/R x	23,80000	=	27,37000
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,265	/R x	26,81000	=	33,91465
						Subtotal:		61,28465
								61,28465
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,39000	=	0,50622
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	25,28000	=	0,38173
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	272,60000	=	1,03588
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,43000	=	1,57300
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	8,60000	=	9,89000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	3,09000	=	0,18540
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,53000	=	0,15407
						Subtotal:		13,72630
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,53212
						COST DIRECTE		76,54307
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,76543
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,30850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
E4E2451L		m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ²	Rend.: 1,000				33,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 22,38000 =	4,92360		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x 26,81000 =	11,79640		
				Subtotal:		16,72000		16,72000
Materials								
	B0E244F1	U	BLOC DE MORTER DE CIMENT, FORADAT, LLIS, DE 40X20X15 CM, PER A REVESTIR	13,125	x 1,11000 =	14,56875		
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0116	x 134,84677 =	1,56422		
				Subtotal:		16,13297		16,13297
			DESPESES AUXILIARS		3,00 %			0,50160
			COST DIRECTE					33,35457
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,33355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,68812
E4EZ3000		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000				1,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x 26,81000 =	0,26810		
				Subtotal:		0,26810		0,26810
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x 1,37000 =	0,00685		
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm ²	1,000	x 1,01505 =	1,01505		
				Subtotal:		1,02190		1,02190
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00402
			COST DIRECTE					1,29402
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,01294
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,30696
E4EZQ024		m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m ³ , 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, col·locat manualment	Rend.: 1,000				146,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	22,38000	=	35,80800	
						Subtotal:		46,53200	
								46,53200	
	Materials								
	D060Q021	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	1,050	x	92,70869	=	97,34412	
						Subtotal:		97,34412	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,69798	
						COST DIRECTE		144,57410	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	1,44574	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,01984	
P-36	E4LF7239	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0.6 m, llum < 5 m, de moment flector últim 65 kNm per m d'amplària de sostre. Inclòs les obertures necessàries de parets per recolçar les bigues.			Rend.: 1,000		35,47 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,132	/R x	26,81000	=	3,53892	
	A0140000	h	Manobre	0,264	/R x	22,38000	=	5,90832	
						Subtotal:		9,44724	
								9,44724	
	Materials								
	B4LZ160L	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 60 cm i alçària de 20 cm	1,743	x	5,42000	=	9,44706	
	B4LF0404	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	1,7535	x	9,12000	=	15,99192	
						Subtotal:		25,43898	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,23618	
						COST DIRECTE		35,12240	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,35122	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,47363	
	E4Z21F21	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3.75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret			Rend.: 1,000		1,78 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,020	/R x	26,81000	=	0,53620	
						Subtotal:		0,53620	
								0,53620	
	Materials								
	B4Z21F20	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3.75 mm de diàmetre	1,050	x	1,16000	=	1,21800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		1,21800	1,21800
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00804
						COST DIRECTE			1,76224
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01762
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,77987
E4ZW1750		u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó			Rend.: 1,000			14,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x 26,81000 =		4,02150		
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 22,38000 =		3,35700		
						Subtotal:		7,37850	7,37850
Materials									
	B0A62M90	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x 6,47000 =		6,47000		
						Subtotal:		6,47000	6,47000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11068
						COST DIRECTE			13,95918
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,13959
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,09877
P-37	E5113391	m2	C14. Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 15 a 25 mm de diàmetre de 10 cm de gruix, col.locat sense adherir.			Rend.: 1,000			9,50 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,035	/R x 26,81000 =		0,93835		
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 22,38000 =		3,35700		
						Subtotal:		4,29535	4,29535
Materials									
	B0351000	T	PALET DE RIERA DE DIÀMETRE 15 A 25 MM	0,179	x 28,18000 =		5,04422		
						Subtotal:		5,04422	5,04422
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06443
						COST DIRECTE			9,40400
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,09404
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,49804
P-38	E5521291	u	C15 / CU. Claraoia quadrada de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 90x90 cm amb sòcol prefabricat de polimetimetacrilat PMMA modificat, d'alt impacte, acabat en blanc opal, col.locada amb fixacions mecàniques amb garantia d'estanqueitat.			Rend.: 1,000			339,68 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x 26,81000 =	18,76700	
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 22,38000 =	15,66600	
						Subtotal:	34,43300
Materials							
	B5521291	u	Claraboia quadrada de forma parabòlica, fixa amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 90x90 cm amb sòcol prefabricat	1,000	x 299,65000 =	299,65000	
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x 0,24000 =	0,96000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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 98,31120 =	0,41291	
						Subtotal:	301,02291
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	336,31674
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	339,67990
P-39	E552TC30	U	Cu30. claraboia quadrada de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 90x90 cm de la casa maydisa o equivalent, amb sòcol prefabricat de polièster reforçat amb fibra de vidre i aïllament tèrmic interior, amb cúpula de polimetil metacrilat, d'alt impacte, acabat en blanc òpal, col·locada amb fixacions mecàniques amb garantia d'estanqueïtat. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000		339,68	€
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x 26,81000 =	18,76700	
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 22,38000 =	15,66600	
						Subtotal:	34,43300
Materials							
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x 0,24000 =	0,96000	
	B5521291	u	Claraboia quadrada de forma parabòlica, fixa amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 90x90 cm amb sòcol prefabricat	1,000	x 299,65000 =	299,65000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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 98,31120 =	0,41291	
						Subtotal:	301,02291
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	336,31674
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	339,67990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-40	E5Z15N2B	m2	C10. Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				11,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,112 /R x	26,81000 =	3,00272		
	A0140000	h	Manobre	0,112 /R x	22,38000 =	2,50656		
				Subtotal:		5,50928	5,50928	
	Materials							
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,101 x	57,17210 =	5,77438		
				Subtotal:		5,77438	5,77438	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08264	
			COST DIRECTE				11,36630	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,11366	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,47996	
P-41	E5ZD5DD4	m	Minvell fixat al parament, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix, preformada i de 45 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques; inclou segellat amb cordó danoflex o equivalent	Rend.: 1,000				13,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,210 /R x	26,81000 =	5,63010		
	A0140000	h	Manobre	0,105 /R x	22,38000 =	2,34990		
				Subtotal:		7,98000	7,98000	
	Materials							
	B5ZZAEJ0	U	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	4,000 x	0,10000 =	0,40000		
	B5ZD1DD3	M	PEÇA PER A MINVELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 0.7 MM DE GRUIX, DE 45 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 3 PLECS AMB SEGELLAT AMB CORDÓ DANOFLEX O EQUIVALENT	1,020 x	4,47000 =	4,55940		
				Subtotal:		4,95940	4,95940	
			COST DIRECTE				12,93940	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,12939	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,06879	
P-42	E5ZDW25A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat	Rend.: 1,000				20,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	26,81000 =	6,70250		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	23,80000 =	2,97500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,67750	9,67750
Materials								
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,14000 =	0,84000	
	B0CHT25A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x	5,32000 =	5,69772	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	16,31000 =	0,81550	
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	2,99000 =	2,99000	
				Subtotal:			10,34322	10,34322
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14516
				COST DIRECTE				20,16588
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,20166
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,36754
E612BR1K	m2		TV11. 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 1:2:10 amb ciment CEM II	Rend.: 1,000			37,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	22,38000 =	7,83300	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	26,81000 =	18,76700	
				Subtotal:			26,60000	26,60000
Materials								
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,20000 =	6,24000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0216	x	158,81947 =	3,43050	
				Subtotal:			9,67050	9,67050
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,66500
				COST DIRECTE				36,93550
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,36936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,30486
E618562K	m2		Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000			36,77	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,38000 =	5,59500	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		19,00000	19,00000	
Materials								
	B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,137	x	1,20000 =	14,56440	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0149	x	158,81947 =	2,36641	
				Subtotal:		16,93081	16,93081	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,47500	
				COST DIRECTE			36,40581	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,36406	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,76987	
P-43	E652234R	m2	TV6. 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 i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000			52,93 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	26,81000 =	10,45590	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,80000 =	3,33200	
				Subtotal:		13,78790	13,78790	
Materials								
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,02000 =	3,74850	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,89000 =	2,97670	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,00000 =	0,99750	
	B0CC1310	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	4,92000 =	20,27040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000 =	7,52400	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =	0,26790	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
				Subtotal:		38,41260	38,41260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20682
				COST DIRECTE			52,40732
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,52407
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,93139
E652234S	m2		TV6 PLUS. 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 i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W amb estructura d'acabat superior amb perfil·leria d'acer galvanitzat amb una placa tipus stàndart de 12.5 mm de guix com a remat d'acabat horitzontal, fixada mecànicament.	Rend.: 1,000			57,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 23,80000 =	3,33200	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 26,81000 =	10,45590	
				Subtotal:		13,78790	13,78790
Materials							
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,20000 =	0,96000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,120	x 4,92000 =	25,19040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,17000 =	1,02000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,73000 =	0,32760	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 10,45000 =	7,52400	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 1,00000 =	0,99750	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,57000 =	0,26790	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 1,02000 =	3,74850	
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x 2,89000 =	2,97670	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,08000 =	0,32000	
				Subtotal:		43,33260	43,33260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20682
				COST DIRECTE			57,32732
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,57327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,90059
P-44	E652334R	m2	TV6. 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 hidròfuga (H) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de	Rend.: 1,000			64,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,80000 =	3,33200	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	26,81000 =	10,45590	
						Subtotal:	13,78790	13,78790
Materials								
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,61000 =	31,35320	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,02000 =	3,74850	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,00000 =	0,99750	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =	0,26790	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000 =	7,52400	
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,89000 =	2,97670	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
						Subtotal:	49,49540	49,49540
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,20682
			COST DIRECTE					63,49012
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,63490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,12502
E652638R	m2		Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 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 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000			74,20	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x	26,81000 =	11,26020	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	23,80000 =	4,04600	
						Subtotal:	15,30620	15,30620
Materials								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000 =	7,52400	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,00000	=	1,99500
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	14,700	x	1,02000	=	14,99400
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	5,63000	=	23,19560
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,17000	=	2,04000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,150	x	2,73000	=	0,40950
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,060	x	2,89000	=	5,95340
						Subtotal:		57,92730
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22959
						COST DIRECTE		73,46309
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,73463
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,19772
	E65263ER	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W			Rend.: 1,000		81,04 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x	26,81000	=	11,26020
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	23,80000	=	4,04600
						Subtotal:		15,30620
Materials	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995	x	1,06000	=	2,11470
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000	=	7,52400
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,150	x	2,73000	=	0,40950
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,17000	=	2,04000
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	14,700	x	1,24000	=	18,22800
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,57000	=	1,07160
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	2,060	x	4,29000	=	8,83740
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	5,63000	=	23,19560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			64,70080	64,70080
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22959
				COST DIRECTE				80,23659
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,80237
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,03896
E652738R	m2		Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000			85,60	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x	26,81000 =	11,26020	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	23,80000 =	4,04600	
				Subtotal:			15,30620	15,30620
Materials								
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000 =	7,52400	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,150	x	2,73000 =	0,40950	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,17000 =	2,04000	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	8,37000 =	34,48440	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	14,700	x	1,02000 =	14,99400	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,00000 =	1,99500	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,060	x	2,89000 =	5,95340	
				Subtotal:			69,21610	69,21610
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22959
				COST DIRECTE				84,75189
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,84752
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,59941
P-45	E652A3AR	m2	TV7. 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 142 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 18 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622	Rend.: 1,000			66,98	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				m2.K/W				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	26,81000 =	10,45590	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,80000 =	3,33200	
				Subtotal:			13,78790	13,78790
Materials								
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	4,29000 =	4,41870	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,06000 =	1,05735	
	B0CC1510	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,67000 =	31,60040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000 =	7,52400	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,24000 =	4,55700	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760	
				Subtotal:			52,32085	52,32085
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20682
								66,31557
								COST DIRECTE
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,66316
								66,97872
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
P-46	E7219DN4	m2	C04 / C12. Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-5 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9.3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 90/40, prèvia imprimació. Inclou encavalcament mínim de 20 cm reforços i doblats de solapament	Rend.: 1,000			32,88	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	23,80000 =	5,95000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	
				Subtotal:			19,35500	19,35500
Materials								
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x	1,34000 =	0,40200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7117070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	x	3,11000 =	3,42100
	B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	3,000	x	1,18000 =	3,54000
	B712907A	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	1,100	x	5,04000 =	5,54400
				Subtotal:			12,90700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,29033
				COST DIRECTE			32,55233
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,32552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,87785
P-47	E7A24F0L	m2	S04. Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			1,43 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	26,81000 =	0,80430
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	23,80000 =	0,35700
				Subtotal:			1,16130
Materials							
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,22000 =	0,24200
				Subtotal:			0,24200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01742
				COST DIRECTE			1,42072
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,01421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,43493
P-48	E7B11AB0	m2	C11. Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir, TIPUS typar sf-37 o equivalent	Rend.: 1,000			2,75 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	26,81000 =	1,07240
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	23,80000 =	0,47600
				Subtotal:			1,54840
Materials							
	B7B11AB0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2	1,100	x	1,05000 =	1,15500
				Subtotal:			1,15500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02323
				COST DIRECTE			2,72663
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,02727
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,75389

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	E7C28631	m2	S02. Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		13,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	22,38000 =	0,67140	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	26,81000 =	1,60860	
				Subtotal:		2,28000	2,28000
	Materials						
	B7C28630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x	10,98000 =	11,52900	
				Subtotal:		11,52900	11,52900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03420
			COST DIRECTE				13,84320
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,13843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,98163
P-50	E7C2E864LR90	m2	C13. Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2.K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat tipus ref. 2138517 de la serie URSA XPS d'URSA o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		21,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	22,38000 =	1,11900	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	26,81000 =	2,68100	
				Subtotal:		3,80000	3,80000
	Materials						
	B7C2E860L	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) segons UNE-EN 13164, de 80 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, de conductivitat tèrmica <=0.036 W/mK, resistència tèrmica 2.20 m2K/W, amb la superfície rugosa i amb cantell encadellat i llis, tipus ref. 2138517 de la serie URSA XPS d'URSA o equivalent	1,050 x	15,17000 =	15,92850	
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,35000 =	1,05000	
				Subtotal:		16,97850	16,97850
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05700
			COST DIRECTE				20,83550
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,20836
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,04386
P-51	E7Z15MD0	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		9,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	22,38000 =	2,79750
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	26,81000 =	6,70250
						Subtotal:	9,50000
							9,50000
	Materials						
	D0701641	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	0,0021	x	85,32340 =	0,17918
						Subtotal:	0,17918
							0,17918
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,14250
						COST DIRECTE	9,82168
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
							0,09822
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,91990
P-52	E7Z328P3	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació, fixada amb oxiasfalt	Rend.: 1,000			29,55 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	23,80000 =	5,95000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500
						Subtotal:	19,35500
							19,35500
	Materials						
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315	x	0,85000 =	0,26775
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	1,100	x	5,72000 =	6,29200
	B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,520	x	1,21000 =	3,04920
						Subtotal:	9,60895
							9,60895
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,29033
						COST DIRECTE	29,25428
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
							0,29254
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,54682
	E81121D2	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	Rend.: 1,000			20,45 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	22,38000 =	5,14740
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	26,81000 =	12,33260
						Subtotal:	17,48000
							17,48000
	Materials						
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0173	x	134,84677 =	2,33285

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,33285	2,33285
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,43700
				COST DIRECTE				20,24985
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,20250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,45235
E81122D2	m2		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat	Rend.: 1,000				27,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,620 /R x	26,81000 =	16,62220		
A0140000	h		Manobre	0,350 /R x	22,38000 =	7,83300		
				Subtotal:		24,45520		24,45520
Materials								
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0173 x	134,84677 =	2,33285		
				Subtotal:		2,33285		2,33285
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,61138
				COST DIRECTE				27,39943
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,27399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,67342
E81135D4	M2		F03 / AP: ARREBOSSAT AMB DOBLE CAPA DE MORTER TIPUS AR1-FIS13-AR1 GG AMB MALLA INTERIOR DE FIBRA DE VIDRE RESISTENT AL ALCALIS; SOLAPAMENT MINIM ENTRE MALLES DE 10CM.; S'APLICARÀ UN IMPRIMADOR A BASE DE RESINES SILICÒNIQUES EN DISPERSIÓ AQUOSA, QUARS MICROGRANULAR I CÀRREGUES SELECCIONADES TIPUS SILANCOLOR BASE COAT DE MAPEI O EQUIVALENT COLOR A DEFINIR PER LA DF. S'APLICARÀN DUES MANS DE PINTURA A BASE DE RESINA SILIC'ONICA EN DISPERSIÓ AQUOSA D'ALTA TRANSPIRABILITAT I HIDORREPELÈNCIA TIPUS SILANCOLOR PITTURA DE MAPEI O EQUIVALENT COLOR A DEFINIR PER LA D.F.; INCLOU PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT EN CANTONADES, REMATS SUPERIORS I INFERIORS, BRANCALS I DINTELLS DE PORTES I FINESTRES AMB SISTEMA TIPUS MAPETHERM PROFIL	Rend.: 1,000				17,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h		Manobre	0,200 /R x	22,38000 =	4,47600		
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,400 /R x	26,81000 =	10,72400		
				Subtotal:		15,20000		15,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	116,11000 =	0,37155	
	B881T186	M3	MORTER MONOCOMPONENT SISTEMA MAPETHERM M.WOOL EN BASE DE CIMENT I SORRES SELECCIONADES, RESINES SINTÈTIQUES I ADITIUS ESPECIALS TIPUS MAPETHERM AR1 GG DE MAPEI AMB EMPRIMACIÓ SILANCOLOR BASE COAT MAPEI APLICAT EN DUES CAPES AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE, ACABAT AMB PINTURA DE RESINA SILICÒNOCA EN DISPERSIÓ ACUOSA DE ALTA TRANPIRABILITAT I HIDROREPELÈNCIA TIPUS SILANCOLOR PITTURA DE MAPEI; INCLOU PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT EN CANTONADES, REMATS SUPERIORS I INFERIORS, BRANCALS I DINTELLS DE PORTES I FINESTRES AMB SISTEMA TIPUS MAPETHERM PROFIL	0,020	x	74,65000 =	1,49300	
Subtotal:							1,86455	1,86455
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,38000
COST DIRECTE								17,44455
DESPESES INDIRECTES							1,00 %	0,17445
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,61900
E811B111	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle		Rend.: 1,000			16,40 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x	26,81000 =	9,38350	
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x	22,38000 =	3,80460	
Subtotal:							13,18810	13,18810
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,350	/R x	4,71000 =	1,64850	
Subtotal:							1,64850	1,64850
Materials								
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x	47,75000 =	1,05528	
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,83000 =	0,01299	
Subtotal:							1,06827	1,06827
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,32970
COST DIRECTE								16,23457
DESPESES INDIRECTES							1,00 %	0,16235
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,39692

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E811B1A1	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	Rend.: 1,000				16,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x 26,81000 =	9,38350		
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x 22,38000 =	3,80460		
				Subtotal:		13,18810	13,18810	
	Maquinària							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,350	/R x 4,71000 =	1,64850		
				Subtotal:		1,64850	1,64850	
	Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x 1,83000 =	0,01299		
	B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x 49,66000 =	1,09749		
				Subtotal:		1,11048	1,11048	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,32970	
			COST DIRECTE				16,27678	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,16277	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,43955	
P-53	E811B211	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	Rend.: 1,000				17,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,370	/R x 26,81000 =	9,91970		
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x 22,38000 =	4,02840		
				Subtotal:		13,94810	13,94810	
	Maquinària							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,370	/R x 4,71000 =	1,74270		
				Subtotal:		1,74270	1,74270	
	Materials							
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x 47,75000 =	1,05528		
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x 1,83000 =	0,01299		
				Subtotal:		1,06827	1,06827	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,34870	
			COST DIRECTE				17,10777	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,17108	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,27885	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E811B2A1	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	Rend.: 1,000				17,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,370	/R x 26,81000 =	9,91970		
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x 22,38000 =	4,02840		
				Subtotal:		13,94810	13,94810	
	Maquinària							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,370	/R x 4,71000 =	1,74270		
				Subtotal:		1,74270	1,74270	
	Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x 1,83000 =	0,01299		
	B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x 49,66000 =	1,09749		
				Subtotal:		1,11048	1,11048	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,34870	
			COST DIRECTE				17,14998	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,17150	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,32148	
P-54	E811B6E2	m2	AP/F03 Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000				22,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x 26,81000 =	12,60070		
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 22,38000 =	5,37120		
				Subtotal:		17,97190	17,97190	
	Maquinària							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,470	/R x 4,71000 =	2,21370		
				Subtotal:		2,21370	2,21370	
	Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x 1,83000 =	0,01299		
	B8112G90	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x 52,70000 =	1,16467		
				Subtotal:		1,17766	1,17766	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,44930	
			COST DIRECTE				21,81256	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,21813	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,03068	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-55	E8121112	m2	Enguixat a bona vista 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.: 1,000				6,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,065	/R x 22,38000 =	1,45470		
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,130	/R x 26,81000 =	3,48530		
				Subtotal:		4,94000	4,94000	
	Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,13000 =	0,10374		
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0123	x 127,70180 =	1,57073		
				Subtotal:		1,67447	1,67447	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,12350	
			COST DIRECTE				6,73797	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,06738	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,80535	
P-56	E8121212	m2	A01. Enguixat a bona vista 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				8,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,180	/R x 26,81000 =	4,82580		
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,090	/R x 22,38000 =	2,01420		
				Subtotal:		6,84000	6,84000	
	Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,13000 =	0,10374		
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0123	x 127,70180 =	1,57073		
				Subtotal:		1,67447	1,67447	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,17100	
			COST DIRECTE				8,68547	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,08685	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,77232	
P-57	E8121312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal 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.: 1,000				7,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,075	/R x 22,38000 =	1,67850		
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,150	/R x 26,81000 =	4,02150		
				Subtotal:		5,70000	5,70000	
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,015	x	127,70180 =	1,91553	
				Subtotal:			2,01927	
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,14250	
			COST DIRECTE				7,86177	
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	0,07862	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,94039	
P-58	E8121512	m2	A01. Enguixat a bona vista sobre parament inclinat, 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.: 1,000			8,97 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,180	/R x	26,81000 =	4,82580	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,090	/R x	22,38000 =	2,01420	
				Subtotal:			6,84000	6,84000
	Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0138	x	127,70180 =	1,76228	
				Subtotal:			1,86602	1,86602
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,17100
			COST DIRECTE					8,87702
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,08877
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,96579
P-59	E8122112	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.: 1,000			11,04 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,115	/R x	22,38000 =	2,57370	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,230	/R x	26,81000 =	6,16630	
				Subtotal:			8,74000	8,74000
	Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0146	x	127,70180 =	1,86445	
				Subtotal:			1,96819	1,96819
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,21850
			COST DIRECTE					10,92669
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,10927
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,03596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-60	E8241235	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, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				25,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 26,81000 =	8,04300		
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 22,38000 =	2,23800		
					Subtotal:	10,28100	10,28100	
	Materials							
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x 0,35000 =	0,17850		
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,31000 =	1,51987		
	B0FH2172	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x 12,23000 =	13,45300		
					Subtotal:	15,15137	15,15137	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,25703	
			COST DIRECTE				25,68940	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,25689	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,94629	
P-61	E8251235	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				25,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 22,38000 =	2,23800		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 26,81000 =	8,04300		
					Subtotal:	10,28100	10,28100	
	Materials							
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x 0,35000 =	0,17850		
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,31000 =	1,51987		
	B0FH3172	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x 11,77000 =	12,94700		
					Subtotal:	14,64537	14,64537	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,25703
				COST DIRECTE				25,18340
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,25183
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,43523
P-62	E83E746B	m2	TV12. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriestrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000				39,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,80000 =	3,33200	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,425	/R x	26,81000 =	11,39425	
				Subtotal:			14,72625	14,72625
Materials								
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,36000 =	0,35700	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,80000 =	2,88400	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,00000 =	0,95000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,000	x	1,02000 =	7,14000	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =	0,26790	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000 =	4,38900	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,63000 =	5,79890	
				Subtotal:			24,41440	24,41440
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22089
				COST DIRECTE				39,36154
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,39362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,75516

P-63	E83E746C	m2	TV12 PLUS. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriestrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana	Rend.: 1,000				45,44 €
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	----------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			mineral de roca amb estructura d'acabat superior amb perfleria d'acer galvanitzat amb una placa tipus estàndart de 12.5 mm de guix com a remat d'acabat horitzontal, fixada mecànicament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,80000 =		3,33200	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,425	/R x	26,81000 =		11,39425	
							Subtotal:	14,72625	14,72625
Materials									
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =		0,96000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =		0,32000	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,80000 =		2,88400	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =		0,26790	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,00000 =		0,95000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,000	x	1,02000 =		7,14000	
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,36000 =		0,35700	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndart (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,030	x	5,63000 =		11,42890	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =		1,02000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =		0,32760	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000 =		4,38900	
							Subtotal:	30,04440	30,04440
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,22089
			COST DIRECTE						44,99154
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %			0,44992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						45,44146

E83E8K8B	m2	EE3. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriestrada reforçada en H amb perfleria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndart (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000					56,34	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

Ma d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,435	/R x	26,81000 =		11,66235	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,80000 =		3,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		15,23235	15,23235
Materials							
B6B11411	m		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,000	x	1,41000 =	9,87000
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000 =	7,52400
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000
B7JZ00E1	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
B44ZB052	kg		Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,36000 =	0,35700
B6B12411	m		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,950	x	1,36000 =	1,29200
B6BZ1A10	m		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580
B7C9HB00	m2		Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	1,030	x	6,33000 =	6,51990
B7J500ZZ	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000
B0CC1410	m2		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	5,63000 =	11,59780
				Subtotal:		40,32410	40,32410
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22849
				COST DIRECTE			55,78494
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,55785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,34278
E83E8KHD	m2		Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000			46,38 €
Ma d'obra							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,403	/R x	26,81000 =	10,80443
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,80000 =	2,97500
				Subtotal:		13,77943	13,77943
Materials							
B7JZ00E1	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,45000 =	5,22500
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000
B0CC1410	m2		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	5,63000 =	11,59780
B44ZB052	kg		Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,36000 =	0,28560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,660	x	1,24000 =	5,77840	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	1,06000 =	1,00700	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580	
	B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	1,000	x	4,88000 =	4,88000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
Subtotal:							31,93720	31,93720
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20669
						COST DIRECTE		45,92332
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,45923
COST EXECUCIÓ MATERIAL							46,38255	

P-64 E83E8KIB m2 EE1. EE2. EE6. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca **Rend.: 1,000** **49,13 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,80000 =	2,97500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,403	/R x	26,81000 =	10,80443	
Subtotal:							13,77943	13,77943
Materials								
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	5,63000 =	11,59780	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,36000 =	0,28560	
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	4,660	x	1,41000 =	6,57060	
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,950	x	1,36000 =	1,29200	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,45000 =	5,22500	
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	1,030	x	6,33000 =	6,51990	
Subtotal:							34,65430	34,65430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20669
				COST DIRECTE				48,64042
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,48640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,12683
P-65	E83KT741	M2	Revestiment AP31. revestiment de paraments verticals amb aplacat de fusta de pi de flandes marcant llates verticals de 20cm. d'ample sobre subestructura de rastrells de fusta de 35x35mm., amb fixacions mecàniques, tot integrant panelat de fusta en les portes tipus pi31	Rend.: 1,000				114,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,900	/R x	23,97000 =	21,57300	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,900	/R x	27,29000 =	24,56100	
						Subtotal:	46,13400	46,13400
	Materials							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000 =	7,52400	
	B0A616J0	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	8,000	x	0,57000 =	4,56000	
	B0A32000	KG	CLAU ACER GALVANITZAT	0,150	x	1,40000 =	0,21000	
	B0K6C74V	M	FUSTA DE PI DE FLANDES MARCANT LLATES VERTICALS DE 20CM. D'AMPLE	5,9325	x	9,00000 =	53,39250	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	272,60000 =	1,14492	
						Subtotal:	66,83142	66,83142
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,69201
				COST DIRECTE				113,65743
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,13657
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,79400
P-66	E8445220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	Rend.: 1,000				34,48 €
			Cel ras continu de plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixat mitjançant perfil·leria d'acer galvanitzat cargolada a forjat. Perfils continus en forma de "U" de 47 mm d'ample (T-47) i separats entre ells 400 mm, degudament suspesos del sostre per mitjà de peces d'anivellament polivalents PL-75 degudament fixades al sostre i unint les seves ales amb cargols tipus PLADUR MMx9,5 en ambdues ales del perfil T-47 i encaixats en el Perfil Clip fixat mecànicament en tot el perímetre.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,81000 =	10,72400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,80000 =	9,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		20,24400	20,24400	
Materials								
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	5,19000 =	5,19000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,45000 =	1,88100	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,63000 =	5,79890	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,20000 =	0,56700	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,08000 =	0,15120	
				Subtotal:		13,58810	13,58810	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,30366	
				COST DIRECTE			34,13576	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,34136	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,47712	
P-67	E8446105	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 9.5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1.2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			21,86 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	27,71000 =	5,54200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,80000 =	4,76000	
				Subtotal:		10,30200	10,30200	
Materials								
	B8446200	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 9.5 mm de gruix, acabat llis , de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	6,70000 =	6,90100	
	B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1.2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	4,16000 =	4,28480	
				Subtotal:		11,18580	11,18580	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15453
				COST DIRECTE			21,64233
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,21642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,85875
P-68	E8449220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	Rend.: 1,000			37,33 €
			Cel ras continu de plaques de guix laminat hidròfuga de 15 mm de gruix, fixat mitjançant perfil·leria d'acer galvanitzat cargolada a forjat. Perfils continus en forma de "U" de 47 mm d'ample (T-47) i separats entre ells 400 mm, degudament suspesos del sostre per mitjà de peces d'anivellament polivalents PL-75 degudament fixades al sostre i unint les seves ales amb cargols tipus PLADUR MMx9,5 en ambdues ales del perfil T-47 i encaixats en el Perfil Clip fixat mecànicament en tot el perímetre.				
			Inclou part proporcional de tabiques verticals en canvis de nivell, forats per integrar elements d'instal·lacions i registres integrats				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 23,80000 =	9,52000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400	
				Subtotal:		20,24400	20,24400
			Materials				
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 8,37000 =	8,62110	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 10,45000 =	1,88100	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,20000 =	0,56700	
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 5,19000 =	5,19000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,08000 =	0,15120	
				Subtotal:		16,41030	16,41030
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30366
				COST DIRECTE			36,95796
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,36958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,32754
P-69	E844NKAD	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 50 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió,	Rend.: 1,000			72,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12.5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4.5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,80000	=	9,52000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	26,81000	=	23,45875	
						Subtotal:		32,97875	32,97875
Materials									
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,08000	=	0,15120	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,20000	=	0,56700	
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	5,19000	=	5,19000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	4,92000	=	10,33200	
	B84ZS067	u	Amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carcassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 50 kg/m2	2,000	x	4,70000	=	9,40000	
	B7C9R6M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,351 m2.K/W	1,050	x	3,26000	=	3,42300	
	B7CQEAAA	m2	Làmina betum modificat de 4.5 mm de gruix, de 6 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	1,050	x	6,56000	=	6,88800	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,45000	=	1,88100	
						Subtotal:		37,83220	37,83220
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,49468
			COST DIRECTE						71,30563
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,71306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						72,01869
P-70	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Render: 1,000				30,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,079	/R x	23,80000	=	1,88020	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x	26,81000	=	21,17990	
						Subtotal:		23,06010	23,06010
Materials									
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	12,82000	=	2,61528	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	14,58000	=	3,71790	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		6,33318	6,33318
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34590
						COST DIRECTE			29,73918
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,29739
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,03657
P-71	E894BBJ0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat			Rend.: 1,000			27,34 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,81000 =		18,76700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,80000 =		1,66600	
						Subtotal:		20,43300	20,43300
	Materials								
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	12,82000 =		2,61528	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	14,58000 =		3,71790	
						Subtotal:		6,33318	6,33318
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30650
						COST DIRECTE			27,07268
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,27073
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,34340
P-72	E894GCK0	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat			Rend.: 1,000			27,24 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	26,81000 =		20,64370	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	23,80000 =		1,78500	
						Subtotal:		22,42870	22,42870
	Materials								
	B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	0,204	x	6,38000 =		1,30152	
	B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	0,255	x	11,39000 =		2,90445	
						Subtotal:		4,20597	4,20597
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33643
						COST DIRECTE			26,97110
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,26971
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,24081
P-73	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Pintura tipus 4000 Plastico Mate interior ER de Valentine color NCS SI002Y50R o equivalent.			Rend.: 1,000			5,12 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,80000	=	0,23800		
								Subtotal:	2,91900	2,91900
Materials										
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,46000	=	1,37639		
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000	=	0,73134		
								Subtotal:	2,10773	2,10773
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04379
								COST DIRECTE		5,07052
								DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,05071
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,12122
P-74	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal / inclinat de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Pintura tipus 4000 Plastico Mate interior ER de Valentine color NCS S1002Y50R o equivalent.	Rend.: 1,000					5,93 €	
Ma d'obra										
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	23,80000	=	0,35700		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	26,81000	=	3,35125		
								Subtotal:	3,70825	3,70825
Materials										
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000	=	0,73134		
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,46000	=	1,37639		
								Subtotal:	2,10773	2,10773
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05562
								COST DIRECTE		5,87160
								DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,05872
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,93032
	E89BMCP0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000					20,99 €	
Ma d'obra										
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000	=	1,30900		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	26,81000	=	15,28170		
								Subtotal:	16,59070	16,59070
Materials										
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,2754	x	8,95000	=	2,46483		
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,2244	x	6,59000	=	1,47880		
								Subtotal:	3,94363	3,94363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24886
				COST DIRECTE				20,78319
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,20783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,99102
P-75	E8A82B31	m2	Envernissat de parament horitzontal o inclinat de sostre de sandwich de fusta, al vernís sintètic amb 3 capes d'acabat, amb la superfície mat; inclou qualsevol altre tractament que indiqui la propietat i la direcció facultativa en funció de l'acabat interior del panell sandwich	Rend.: 1,000				12,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	26,81000 =	8,04300	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,030	/R x	23,80000 =	0,71400	
				Subtotal:			8,75700	8,75700
	Materials							
	B8AZB000	KG	VERNÍS SINTÈTIC	0,4998	x	6,99000 =	3,49360	
				Subtotal:			3,49360	3,49360
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13136
				COST DIRECTE				12,38196
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,12382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,50577
P-76	E8AA1CC1	m2	Envernissat de portes / finestres / mampares i/o balconeres de fusta, al vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat, amb la superfície mat	Rend.: 1,000				18,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,80000 =	1,19000	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	
				Subtotal:			14,59500	14,59500
	Materials							
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,76000 =	1,16400	
	B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	0,255	x	10,37000 =	2,64435	
				Subtotal:			3,80835	3,80835
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21893
				COST DIRECTE				18,62228
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,18622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,80850
P-77	E8AA2BC1	M2	Envernissat de portes interiors i exteriors cegues de fusta, o de fusta i vidre, al vernís sintètic, amb tractament de lasurs, una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat, amb la superfície mate	Rend.: 1,000				16,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 26,81000 =	10,45590	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 23,80000 =	0,95200	
						Subtotal:	11,40790
Materials							
	B8ASAA00	L	LASUR A L'AIGUA A BASE DE RESINES AMB PROTECTOR INSECTICIDA-FUNGICIDA, ACABAT MAT	0,1428	x 10,72000 =	1,53082	
	B8AZB000	KG	VERNÍS SINTÈTIC	0,255	x 6,99000 =	1,78245	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 7,76000 =	1,16400	
						Subtotal:	4,47727
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	16,05629
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,21685
P-78	E8B41110	m2	Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti	Rend.: 1,000			15,71 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 22,38000 =	2,23800	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x 26,81000 =	4,02150	
						Subtotal:	6,25950
Materials							
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	0,2271	x 9,23000 =	2,09613	
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	0,102	x 21,93000 =	2,23686	
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	0,286	x 16,97000 =	4,85342	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,83000 =	0,01830	
						Subtotal:	9,20471
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	15,55810
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,71368
P-79	E923RB91	m2	S05. Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			6,16 €
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 23,14000 =	2,31400	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 22,38000 =	1,11900	
						Subtotal:	3,43300
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	8,87000	=	0,44350
								Subtotal: 0,44350
								0,44350
	Materials							
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1801	x	12,08000	=	2,17561
								Subtotal: 2,17561
								2,17561
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05150
			COST DIRECTE					6,10361
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,06104
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,16464
P-80	E93618B6	m2	S01. Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió			Rend.: 1,000		19,80 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	22,38000	=	4,92360
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100
								Subtotal: 7,60460
								7,60460
	Materials							
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	76,92000	=	11,88414
								Subtotal: 11,88414
								11,88414
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11407
			COST DIRECTE					19,60281
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,19603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,79884
P-81	E93628B6	m2	S01. Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba			Rend.: 1,000		31,97 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x	22,38000	=	3,58080
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	26,81000	=	2,14480
								Subtotal: 5,72560
								5,72560
	Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	174,42000	=	13,95360
								Subtotal: 13,95360
								13,95360
	Materials							
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	76,92000	=	11,88414

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,88414	11,88414
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08588
				COST DIRECTE				31,64922
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,31649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,96572
E9551128IRT6	m2		Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3.5 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premstat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 tipus ref. STEIURBAP3T de la serie STE interior de BUTECH o equivalent	Rend.: 1,000			153,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	h		Ajudant muntador	0,450	/R x	23,80000 =	10,71000	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,71000 =	22,16800	
				Subtotal:			32,87800	32,87800
Materials								
B9511128IR	m2		Rajola per a terres tècnics elevats d'interior de 60x60 cm, amb revestiment superior de gres porcellànic URBATEK polit, nucli de sulfat de 35 mm i revestiment inferior d'alumini amb estructura portant formada per pedestalls i travessers, tipus ref. STEIURBAP3T de la serie STE interior de BUTECH o equivalent	1,000	x	118,74000 =	118,74000	
				Subtotal:			118,74000	118,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,49317
				COST DIRECTE				152,11117
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,52111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,63228
P-82	E9551128IRT7	m2	A03. Paviment tècnic interior registrable de la casa Kingspan. Panel DARWIN BLUE d'espesor 25 mm A1 segons UNE-EN13501, en rajola de 600x600mm, amb nucli compactat d'elements petris de 15 mm de gruix amb densitat de 2200 kg/m3, hidròfug, ecològic, amb estabilitat dimensional garantida, amb imprimació a cara inferior, acabat superior en gres porcel.lànic de CIFRE o equivalent de 600x600x12 mm, color CREAM i cantells de PVC protegint l'acabat. Muntat sobre pedestals ripus ALPHA V de Kingspan o equivalent d'acer zincat ammb cap junt antivibratòria fabricada en poliuretà ecològic i mediambiental ABS amb suports cruciformes per al posicionament positiu del panell, amb regulació del nivell de sòl mitjançant rosca al pedestal. Tot inclòs.	Rend.: 1,000			153,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	23,80000	=	10,71000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,71000	=	22,16800
						Subtotal:		32,87800
								32,87800
Materials								
	B9511128IR	m2	Rajola per a terres tècnics elevats d'interior de 60x60 cm, amb revestiment superior de gres porcellànic URBATEK polit, nucli de sulfat de 35 mm i revestiment inferior d'alumini amb estructura portant formada per pedestalls i travessers, tipus ref. STEIURBAP3T de la serie STE interior de BUTECH o equivalent	1,000	x	118,74000	=	118,74000
						Subtotal:		118,74000
								118,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,49317
						COST DIRECTE		152,11117
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	1,52111
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,63228
	E9DC1N2H	m2	A04. Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				49,33 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	22,38000	=	0,67140
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	23,80000	=	4,76000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	26,81000	=	12,06450
						Subtotal:		17,49590
								17,49590
Materials								
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,92000	=	1,31100
	B0FHE182	m2	Rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	22,94000	=	23,39880
	B0711026	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,91000	=	6,37319
						Subtotal:		31,08299
								31,08299
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26244
						COST DIRECTE		48,84133
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,48841
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,32974
P-83	E9DC1N2I	m2	A04/A05. . Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma quadrada, preu alt, de 60x60 cm, model NEUTRA color CREAM de CIFRE o equivalent de 60x60x12mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Juntes perimetrals de 5mm i entre rajoles de 2mm. Beurada de ciment blanc per omplir les juntes. Inlcou part	Rend.: 1,000				139,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,24194
			COST DIRECTE					36,26409
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,36264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,62673
P-85	E9U7U010	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	Rend.: 1,000				6,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 22,38000 =	0,22380		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 26,81000 =	3,21720		
				Subtotal:		3,44100		3,44100
			Materials					
	B9U7U010	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	1,020	x 2,61000 =	2,66220		
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x 0,10000 =	0,40000		
				Subtotal:		3,06220		3,06220
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05162
			COST DIRECTE					6,55482
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,06555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,62036
P-86	EAQM01	u	Ma6 - Ma8. Dimensions 460x470 cm Mampara interior formada per: 1 tauler de fusta, acabat pintat, en forma de L invertida, per rebre el vidre fix 4+4 partit en 4 parts i en forma global triangular que fa l'encaix amb la coberta i els muntants de fusta de pi de Flandes entre biguetes, d'alçada variable per la inclinació de la coberta. 1 porta batent de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 4 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 108x215cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm 4 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de mida variable fins la coberta de subestructura dels 4 vidres fixos 4+4, centrats respecte el muntant. Pany i maneta de palanca del mateix model que a F1 de la casa VARIETY INOX o equivalent, d'acer inox AISI 304. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000				2.601,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x 26,05000 =	104,20000		
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000	/R x 23,97000 =	47,94000		
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x 27,29000 =	54,58000		
				Subtotal:		206,72000		206,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000	=	12,52000	
	BAQDTM06	u	Mampara interior formada per: 1 tauler de fusta, acabat pintat, en forma de L invertida, per rebre el vidre fix 4+4 partit en 4 parts i en forma global triangular que fa l'encaix amb la coberta i els muntants de fusta de pi de Flandes entre biguetes, d'alçada variable per la inclinació de la coberta. 1 porta batent de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 4 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 108x215cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm 4 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de mida variable fins la coberta de subestructura dels 4 vidres fixos 4+4, centrats respecte el muntant. Pany i maneta de palanca del mateix model que a F1 de la casa VARIETY INOX o equivalent, d'acer inox AISI 304. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	1.211,76000	=	1.211,76000	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,63000	=	22,63000	
	BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 amb butiral transparent.	20,500	x	54,47000	=	1.116,63500	
							Subtotal:	2.363,54500	2.363,54500
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,16800
							COST DIRECTE		2.575,43300
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	25,75433
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.601,18733
P-87	EAQM02	u	Ma9 - Ma10. Dimensions 467x312cm Descripció: Mampara interior formada per: 5 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x312cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 115x215cm i 3 vidres fixos de 115x76 cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 35x7.5 cm d'encaix amb el sostre i que engloba la reixa de ventilació.	Rend.: 1,000				2.026,63 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,29000	=	54,58000	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	26,05000	=	104,20000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	23,97000	=	47,94000	
							Subtotal:	206,72000	206,72000
Materials									
	BAQDTM09	u	Mampara interior formada per: 5 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x312cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 115x215cm i 3 vidres fixos de 115x76 cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de	1,000	x	965,89000	=	965,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			35x7.5 cm d'encaix amb el sostre i que engloba la reixa de ventilació.					
	BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 amb butiral transparent.	14,800	x	54,47000 =	806,15600	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,63000 =	22,63000	
						Subtotal:	1.794,67600	1.794,67600
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		5,16800
			COST DIRECTE					2.006,56400
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		20,06564
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.026,62964
P-88	EAQM03	u	Ma11. Dimensions 392x235cm Descripció: Mampara interior formada per: 2 portes batents de 80x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 3 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x235cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 66x220cm. Amb muntant horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm i muntant vertical tapant el cantell de l'envà. 1 bastiment de 33cm i 1 bastiment de 42 cm Pany i maneta de palanca model 1988/75 CM d'acer inox AISI 316 L de la casa OCARIZ o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000			1.336,10	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	23,97000 =	47,94000	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	26,05000 =	104,20000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,29000 =	54,58000	
						Subtotal:	206,72000	206,72000
	Materials							
	BAQDTM11	u	Mampara interior formada per: 2 portes batents de 80x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 3 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x235cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 66x220cm. Amb muntant horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm i muntant vertical tapant el cantell de l'envà. 1 bastiment de 33cm i 1 bastiment de 42 cm Pany i maneta de palanca model 1988/75 CM d'acer inox AISI 316 L de la casa OCARIZ o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	600,00000 =	600,00000	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x	22,63000 =	45,26000	
	BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 amb butiral transparent.	8,550	x	54,47000 =	465,71850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			1.110,97850	1.110,97850
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			5,16800
				COST DIRECTE				1.322,86650
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			13,22867
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.336,09517
P-89	EAQM04	u	Ma12. Dimensions: 492x220 cm Mampara interior per bany de tauler compacte de resines fenòliques de 13mm ignífug, hidròfug i anti-bacteries, superfície no porosa, resistent al desgast i l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat. Color a determinar per la DF. Muntades amb perfil·leria horitzontal tipus U encastada a terra i a fals sostre. Amb pom i condemna amb indicador lliure ocupat, tot això en acer inoxidable AISI 304. Inclou dues portes corredisses de 85 cm de amplada amb guia superior encastada a fals sostre. Pas lliure de 90 cm.	Rend.: 1,000			265,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	26,05000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,29000 =	27,29000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,97000 =	23,97000	
						Subtotal:	77,31000	77,31000
			Materials					
	BAQDTM12	u	Mampara interior per bany de tauler compacte de resines fenòliques de 13mm ignífug, hidròfug i anti-bacteries, superfície no porosa, resistent al desgast i l'impacte, repel·lent de la brutícia, resistent als productes de neteja i a les desinfeccions, inalterable a la humitat. Color a determinar per la DF. Muntades amb perfil·leria horitzontal tipus U encastada a terra i a fals sostre. Amb pom i condemna amb indicador lliure ocupat, tot això en acer inoxidable AISI 304. Inclou dues portes corredisses de 85 cm de amplada amb guia superior encastada a fals sostre	1,000	x	106,25000 =	106,25000	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,63000 =	22,63000	
	BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 amb butiral transparent.	1,000	x	54,47000 =	54,47000	
						Subtotal:	183,35000	183,35000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,93275
				COST DIRECTE				262,59275
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			2,62593
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				265,21868
P-90	EABGTM31	u	Tipus AM31. Armari format per 8 fulls batents de 58cm enrasats per la part exterior sense marc aparent, amb estructura dels fulls a base de tubulars perimetrals plafonats amb xapa rígida d'acer galvanitzat en calent de 1,5 mm amb perforacions de ventilació incorporades. Inclou marc metàl·lic tancat per tal d'evitar deformacions. Sistema de tancament	Rend.: 1,000			1.013,79	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			amb pany i clau de companyia, amb xarneres i farratges d'acer galvanitzat. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF. Totalment col.locada.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	4,000	/R x 22,73000 =	90,92000		
					Subtotal:	90,92000	90,92000	
Materials								
	BABGTM31	U	TIPUS AM31: Armari format per 8 fulls batents de 58cm enrasats per la part exterior sense marc aparent, amb estructura dels fulls a base de tubulars perimetrals plafonats amb xapa rígida d'acer galvanitzat en calent de 1,5 mm amb perforacions de ventilació incorporades. Inclou marc metàl.lic tancat per tal d'evitar deformacions. Sistema de tancament amb pany i clau de companyia, amb xarneres i farratges d'acer galvanitzat. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF. Totalment col.locada.	1,000	x 702,45000 =	702,45000		
	BAZGC370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	7,000	x 29,73000 =	208,11000		
					Subtotal:	910,56000	910,56000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,27300
					COST DIRECTE			1.003,75300
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		10,03753
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.013,79053
P-91	EAQM05	u	Ma7. Dimensions 437x270 cm Descripció: Mampara interior formada per:1 porta batent de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 5 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat amb pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 112x215cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm per rebre la subestructura del fals sostre i amb encaix per la reixa de ventilació. Pany i maneta de palanca del mateix model que a F1 de la casa VARIETY INOX o equivalent, d'acer inox AISI 304. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000			2.017,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x 27,29000 =	54,58000		
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000	/R x 23,97000 =	47,94000		
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x 26,05000 =	104,20000		
					Subtotal:	206,72000	206,72000	
Materials								
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x 22,63000 =	22,63000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BC151B02	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 amb butiral transparent.	11,500	x	54,47000 =	626,40500
	BAQDTM7	u	Mampara interior formada per: 1 porta batent de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat del mateix color que les parets. Tot enrasat per la cara interior. 5 muntants verticals de fusta de pi de Flandes acabat amb pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 112x215cm, centrats respecte el muntant. Amb muntants horitzontals superiors i inferiors de 20x7.5 cm per rebre la subestructura del fals sostre i amb encaix per la reixa de ventilació. Pany i maneta de palanca del mateix model que a F1 de la casa VARIETY INOX o equivalent, d'acer inox AISI 304. Amb clau (amb joc de clau mestra). Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	1.123,96000 =	1.123,96000
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000 =	12,52000
				Subtotal:			1.785,51500
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	5,16800
				COST DIRECTE			1.997,40300
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	19,97403
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.017,37703
P-92	EAQDTM30	u	Ma30. Dimensions 49x220 cm Descripció: Mampara interior formada per: 2 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat amb lasurs de 7,5x20x220cm de subestructura del vidres fix 4+4 de 36x220cm.	Rend.: 1,000			253,37 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,97000 =	23,97000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,29000 =	27,29000
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	26,05000
				Subtotal:			77,31000
Materials							
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	1,200	x	54,47000 =	65,36400
	BAQDTM30	U	Mampara interior formada per: 2 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat amb lasurs de 7,5x20x220cm de subestructura del vidres fix 4+4 de 36x220cm.	1,000	x	106,25000 =	106,25000
				Subtotal:			171,61400
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,93275
				COST DIRECTE			250,85675
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	2,50857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			253,36532

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-93	EAQDTM31	u	Ma31. Dimensions 407x220 cm Mampara interior formada per: 2 portes batents de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat , amb element fix de remat de testa d'envà. Tot enrasat per la cara exterior. 5 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 60/63x220cm, centrats respecte el muntant. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000			1.381,54 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	27,29000 =	54,58000	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	4,000 /R x	26,05000 =	104,20000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000 /R x	23,97000 =	47,94000	
				Subtotal:		206,72000	206,72000
Materials							
	BAQDTM31	u	Mampara interior formada per: 2 portes batents de 85x220cm de fusta de Pi de Flandes acabat pintat , amb element fix de remat de testa d'envà. Tot enrasat per la cara exterior. 5 lames verticals de fusta de pi de Flandes acabat pintat de 7,5x20x220cm de subestructura dels 3 vidres fixos 4+4 de 60/63x220cm, centrats respecte el muntant. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000 x	871,05000 =	871,05000	
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	4,400 x	54,47000 =	239,66800	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000 x	22,63000 =	45,26000	
				Subtotal:		1.155,97800	1.155,97800
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,16800
			COST DIRECTE				1.367,86600
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		13,67866
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.381,54466
P-94	EAQDTP11	u	Pi11. Dimensions 130x220 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, format per: 1 fulla fixa de 40x220 cm amb vidre 4+4 1 fulla batent de 90x220 cm amb vidre 4+4 Bastiment de 10 cm. Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L	Rend.: 1,000			390,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
de la casa Ocariz o equivalent								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	23,97000 =	0,91086	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	27,29000 =	23,33295	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	26,05000	
						Subtotal:	50,29381	50,29381
Materials								
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	2,850	x	54,47000 =	155,23950	
	BAQDTP11	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, format per: 1 fulla fixa de 40x220 cm amb vidre 4+4 1 fulla batent de 90x220 cm amb vidre 4+4 Bastiment de 10 cm. Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	167,20000 =	167,20000	
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000 =	12,52000	
						Subtotal:	334,95950	334,95950
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,25735
					COST DIRECTE			386,51066
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,86511
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			390,37576
P-95	EAQDTP12	u	Pi12. Dimensions 105x210 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, format per: 1 fulla fixa de 15x220 cm amb vidre 4+4 1 fulla batent de 90x220 cm amb vidre 4+4 Bastiment de 10 cm. Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000			360,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	23,97000 =	0,91086	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	27,29000 =	23,33295	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	26,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		50,29381	50,29381	
Materials								
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	2,300	x	54,47000 =	125,28100	
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000 =	12,52000	
	BAQDTPI12	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, format per: 1 fulla fixa de 15x220 cm amb vidre 4+4 1 fulla batent de 90x220 cm amb vidre 4+4 Bastiment de 10 cm. Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	167,20000 =	167,20000	
				Subtotal:		305,00100	305,00100	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,25735	
				COST DIRECTE			356,55216	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,56552	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			360,11768	
P-96	EAQDTP31	u	Pi31. Dimensions 90x220 cm + fixe superior de 90x50 cm Descripció: Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat, formada per un full batent de 45 mm de gruix amb vidre 4+4, amb fix superior aplacant l'envà. Bastiment de 20 cm. Integrada en el trasdosat de fusta segons detalls, AP31. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent. Amb molla de retorn.	Rend.: 1,000			354,62 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	27,29000 =	23,33295	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	23,97000 =	0,91086	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	26,05000	
				Subtotal:		50,29381	50,29381	
Materials								
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000 =	12,52000	
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	2,000	x	54,47000 =	108,94000	
	BAQDTPI31	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat, formada per un full batent de 45 mm de gruix amb	1,000	x	178,10000 =	178,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			vidre 4+4, amb fix superior aplacant l'envà. Bastiment de 20 cm. Integrada en el trasdosat de fusta segons detalls, AP31. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent. Amb molla de retorn.					
					Subtotal:		299,56000	299,56000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,25735
					COST DIRECTE			351,11116
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,51111
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			354,62227
P-97	EAQDTP32	u	Pi32. Dimensions 90x220 cm Descripció: Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, formada per un full batent de 45 mm de gruix amb vidre 4+4 Bastiment de 25 cm, i frontal tapant el cantell de l'envà. Tot integrat. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent		Rend.: 1,000		325,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 26,05000 =	26,05000		
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 27,29000 =	23,33295		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 23,97000 =	0,91086		
					Subtotal:	50,29381	50,29381	
			Materials					
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x 12,52000 =	12,52000		
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	2,000	x 54,47000 =	108,94000		
	BAQDTPI32	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, formada per un full batent de 45 mm de gruix amb vidre 4+4 Bastiment de 25 cm, i frontal tapant el cantell de l'envà. Tot integrat. Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x 149,28000 =	149,28000		
					Subtotal:	270,74000	270,74000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,25735
					COST DIRECTE			322,29116
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,22291
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			325,51407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-98	EAQDTP33	u	Pi33. Dimensions 90x210 cm Descripció: Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, formada per un full batent de 45 mm de gruix contraxapat interiorment Bastiment de 15 cm Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000				282,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 26,05000 =	26,05000			
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 23,97000 =	0,91086			
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 27,29000 =	23,33295			
				Subtotal:		50,29381		50,29381	
Materials									
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	2,000	x 54,47000 =	108,94000			
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x 12,52000 =	12,52000			
	BAQDTP133	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets, formada per un full batent de 45 mm de gruix contraxapat interiorment Bastiment de 15 cm Pany i maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x 107,12000 =	107,12000			
				Subtotal:		228,58000		228,58000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			1,25735	
			COST DIRECTE					280,13116	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %			2,80131	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					282,93247	
P-99	EAQDTP11	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets format per: 1 fulla batent de 98x220 cm de vidre 4+4 amb accionament manual mitjançant maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Bastiment de 36cm. Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000				418,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 27,29000 =	23,33295			
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 26,05000 =	26,05000			
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 23,97000 =	0,91086			
				Subtotal:		50,29381		50,29381	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	3,400	x	54,47000	=	185,19800
	BAQDTPI1	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets format per: 1 fulla batent de 98x220 cm de vidre 4+4 amb accionament manual mitjançant maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Bastiment de 36cm. Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	165,07000	=	165,07000
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000	=	12,52000
						Subtotal:		362,78800
								362,78800
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	1,25735
			COST DIRECTE					414,33916
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	4,14339
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					418,48255
P-100	EAQDTPI2	u	Pi2. Dimensions 94x220 cm Descripció: Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets formada per un full batent de 45 mm de gruix contraxapat interiorment Bastiment de 10 cm Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 304 de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000				357,97 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000	=	26,05000
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	23,97000	=	0,91086
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	27,29000	=	23,33295
						Subtotal:		50,29381
								50,29381
Materials								
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000	=	12,52000
	BAQDTPI2	u	Porta interior nova de fusta de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets formada per un full batent de 45 mm de gruix contraxapat interiorment Bastiment de 10 cm Pany i maneta de palanca del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra) Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 304 de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	165,07000	=	165,07000
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE	2,300	x	54,47000	=	125,28100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
SENYALITZACIÓ								
				Subtotal:			302,87100	302,87100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,25735
				COST DIRECTE				354,42216
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			3,54422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				357,96638
P-101	EAQDTPI4	u	Pi4. Dimensions 160x210 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets format per: 1 fulla fixa de 70x210 cm de vidre 4+4 1 fulla batent de 90x210 cm de vidre 4+4 amb accionament manual mitjançant maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra).Bastiment de 15cm. Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	Rend.: 1,000				319,46 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	23,97000 =	0,91086	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	27,29000 =	23,33295	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	26,05000	
				Subtotal:			50,29381	50,29381
Materials								
	BC151B01	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 4+4 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT I VINIL ADHESIU PER SENYALITZACIÓ TIPUS F1 SEGONS PLÀNOLS DE SENYALITZACIÓ	1,600	x	54,47000 =	87,15200	
	BAQDTPI4	u	Conjunt nou de fusteria de pi de Flandes pintat del mateix color que les parets format per: 1 fulla fixa de 70x210 cm de vidre 4+4 1 fulla batent de 90x210 cm de vidre 4+4 amb accionament manual mitjançant maneta de palanca model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra).Bastiment de 15cm. Amb topall de porta model 565 d'acer inox AISI 316 L de la casa Ocariz o equivalent	1,000	x	165,07000 =	165,07000	
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000 =	12,52000	
				Subtotal:			264,74200	264,74200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,25735
				COST DIRECTE				316,29316
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			3,16293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,45609

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-102	EAQE119B	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	Rend.: 1,000			150,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 27,29000 =	40,93500		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,075	/R x 23,97000 =	1,79775		
					Subtotal:	42,73275	42,73275	
	Materials							
	BAQE1196	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x 98,11000 =	98,11000		
	BAZG2120	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 7,67000 =	7,67000		
					Subtotal:	105,78000	105,78000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,64099	
			COST DIRECTE				149,15374	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		1,49154	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,64528	
P-103	EAQSTA31	u	Frontal AF31. formació de frontal de portes d'armari per un buit d'obra de 50x240cm. amb una porta batent, composició segons plànol detall, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix; inclou ferramenta per a penjar d'alumini anoditzat, pany, i clau; s'inclou en el preu els bastiments dels gruixos necessaris, aplomat i folrat de bastiment, ajustat de la fulla, fixació del farratges i anivellat, petit material i ajust final. s'inclou el pintat de la porta a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat o xapat amb fusta de pi de flandes i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	Rend.: 1,000			159,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 27,29000 =	27,29000		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x 26,81000 =	26,81000		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x 23,97000 =	1,67790		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x 23,80000 =	3,80800		
					Subtotal:	59,58590	59,58590	
	Materials							
	BAQQA31	U	FRONTAL AF31: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 50X240CM. AMB UNA PORTA BATENT, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL,	1,000	x 63,23000 =	63,23000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.				
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	1,000	x	10,21000 =	10,21000
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000 =	20,41200
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000 =	2,86800
						Subtotal:	96,72000
							96,72000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	1,48965
			COST DIRECTE				157,79555
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	1,57796
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,37350
P-104	EAQSTA32	u	Frontal AF32. Formació de frontal de portes d'armari per un buit d'obra de 125x265cm. amb dues portes batents, composició segons plànol detall, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix; inclou ferramenta per a penjar d'alumini anoditzat, pany, i clau; s'inclou en el preu els bastiments dels gruixos necessaris, aplomat i folrat de bastiment, ajustat de la fulla, fixació del farratges i anivellat, petit material i ajust final. s'inclou el pintat de la porta a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat o xapat amb fusta de pi de flandes i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	Rend.: 1,000			317,03 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	23,97000 =	1,67790
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	2,000	/R x	26,81000 =	53,62000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,29000 =	54,58000
						Subtotal:	113,68590
							113,68590
			Materials				
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000 =	2,86800
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	2,000	x	10,21000 =	20,42000
	BAQQA32	U	FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 125X265CM. AMB DUES PORTES BATENTS, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL	1,000	x	153,66000 =	153,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.					
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000 =	20,41200	
				Subtotal:			197,36000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		2,84215	
			COST DIRECTE				313,88805	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		3,13888	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				317,02693	
P-105	EAQSTA33	u	Frontal AF33. Formació de frontal de portes d'armari per un buit d'obra de 50x250cm. amb una porta batent, composició segons plànol detall, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix; inclou ferrament per a penjar d'alumini anoditzat, pany, i clau; s'inclou en el preu els bastiments dels gruixos necessaris, aplomat i folrat de bastiment, ajustat de la fulla, fixació del farratges i anivellat, petit material i ajust final. s'inclou el pintat de la porta a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat o xapat amb fusta de pi de flandes i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	Rend.: 1,000			162,02	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	23,97000 =	1,67790	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,29000 =	27,29000	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x	26,81000 =	26,81000	
				Subtotal:			59,58590	59,58590
	Materials							
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	1,000	x	10,21000 =	10,21000	
	BAQQA33	U	FRONTAL AF33: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 50X250CM. AMB UNA PORTA BATENT, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE	1,000	x	65,85000 =	65,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,84215	
			COST DIRECTE			313,88805	
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%	3,13888	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			317,02693	
P-107	EAQSTA35	u	Frontal AF35. Formació de frontal de portes d'armari per un buit d'obra de 50x295cm. amb una porta batent, composició segons plànol detall, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix; inclou ferrament per a penjar d'alumini anoditzat, pany, i clau; s'inclou en el preu els bastiments dels gruixos necessaris, aplomat i folrat de bastiment, ajustat de la fulla, fixació del farratges i anivellat, petit material i ajust final. s'inclou el pintat de la porta a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat o xapat amb fusta de pi de flandes i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	Rend.: 1,000		175,34 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	23,97000 =	1,67790
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x	26,81000 =	26,81000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,29000 =	27,29000
				Subtotal:		59,58590	59,58590
Materials							
	BAQQA35	U	FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 50X295CM. AMB UNA PORTA BATENT, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL. S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	1,000	x	79,04000 =	79,04000
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000 =	20,41200
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000 =	2,86800
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	1,000	x	10,21000 =	10,21000
				Subtotal:		112,53000	112,53000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,48965
			COST DIRECTE				173,60555
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,73606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,34160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-108	EAQSTAF3	u	Frontal AF3. Formació de frontal de portes d'armari per registre d'instal·lacions per un buit d'obra de 196x220cm. amb quatre portes batents, composició segons plànol detall, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix; inclou ferramenta per a penjar d'alumini anoditzat, pany, i clau ; s'inclou en el preu els bastiments dels gruixos necessaris, aplomat i folrat de bastiment, ajustat de la fulla, fixació del farratges i anivellat, petit material i ajust final. s'inclou el pintat de la porta a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat o xapat amb fusta de pi de flandes i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	Rend.: 1,000			429,89 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	27,29000 =	54,58000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070 /R x	23,97000 =	1,67790	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	2,000 /R x	26,81000 =	53,62000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160 /R x	23,80000 =	3,80800	
				Subtotal:		113,68590	113,68590
Materials							
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600 x	4,78000 =	2,86800	
	BAQQTAF3	U	FRONTAL AF3: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER REGISTRE D'INSTAL·LACIONS PER UN BUIT D'OBRA DE 196X220CM. AMB QUATRE PORTES BATENTS, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU ; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL, PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA	1,000 x	244,99000 =	244,99000	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400 x	14,58000 =	20,41200	
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJA	4,000 x	10,21000 =	40,84000	
				Subtotal:		309,11000	309,11000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,84215
				COST DIRECTE			425,63805
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		4,25638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			429,89443
P-109	EAQSTAF4	u	Frontal AF4. Formació de frontal de portes d'armari per registre d'instal·lacions per un buit d'obra de 186x220cm. amb tres portes batents i tarja lateral fixe, composició segons plànol detall, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix; inclou ferramenta per a penjar d'alumini anoditzat, pany, i	Rend.: 1,000			348,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			clau; s'inclou en el preu els bastiments dels gruixos necessaris, aplomat i folrat de bastiment, ajustat de la fulla, fixació del farratges i anivellat, petit material i ajust final. s'inclou el pintat de la porta a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat o xapat amb fusta de pi de flandes i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	2,000	/R x	26,81000 =		53,62000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	23,97000 =		1,67790	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,29000 =		54,58000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000 =		3,80800	
						Subtotal:		113,68590	113,68590
Materials									
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000 =		20,41200	
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	3,000	x	10,21000 =		30,63000	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000 =		2,86800	
	BAQQTAF4	U	FRONTAL AF4: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER REGISTRE D'INSTAL·LACIONS PER UN BUIT D'OBRA DE 186X220CM. AMB TRES PORTES BATENTS I TARJA LATERAL FIXE, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIÓ DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL; S'INCLOU EL PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA.	1,000	x	174,17000 =		174,17000	
						Subtotal:		228,08000	228,08000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			2,84215
			COST DIRECTE						344,60805
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %			3,44608
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						348,05413
P-110	EAQSTAF5	u	Frontal AF5. Formació de frontal de portes d'armari per registre d'instal·lacions per un buit d'obra de 110x250cm. amb quatre portes batents, composició segons plànol detall, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix; inclou ferrament per a penjar d'alumini anoditzat, pany, i clau ; s'inclou en el preu els bastiments dels gruixos necessaris, aplomat i folrat de bastiment, ajustat de la fulla, fixació del farratges i anivellat, petit material i ajust final. s'inclou	Rend.: 1,000				338,34	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			el pintat de la porta a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat o xapat amb fusta de pi de flandes i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	23,97000 =	1,67790	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	2,000	/R x	26,81000 =	53,62000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,29000 =	54,58000	
						Subtotal:	113,68590	113,68590
Materials								
	BAQQTAF3	U	FRONTAL AF3: FORMACIÓ DE FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER REGISTRE D'INSTAL.LACIONS PER UN BUIT D'OBRA DE 196X220CM. AMB QUATRE PORTES BATENTS, COMPOSICIÓ SEGONS PLÀNOL DETALL, FORMAT PER TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES, DE DENSITAT MITJANA, HIDROFUG, DE 16 MM DE GRUIX; INCLOU FERRAMENTA PER A PENJAR D'ALUMINI ANODITZAT, PANY, I CLAU ; S'INCLOU EN EL PREU ELS BASTIMENTS DELS GRUIXOS NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIO DEL FERRATGES I ANIVELLAT, PETIT MATERIAL I AJUST FINAL, PINTAT DE LA PORTA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT O XAPAT AMB FUSTA DE PI DE FLANDES I FOLRAT DE BASTIMENT A TALLER I EL REPÀS I PINTAT DE LES TAPETES A OBRA	0,630	x	244,99000 =	154,34370	
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	4,000	x	10,21000 =	40,84000	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000 =	2,86800	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000 =	20,41200	
						Subtotal:	218,46370	218,46370
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		2,84215
			COST DIRECTE					334,99175
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		3,34992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					338,34166
P-111	EASA61A1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2- 45-C5, tipus PM31. Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1,5 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada amb sistemes de tancament a pressió amb maneta, pany i clau mestrejada, amb xareres i farratges d'acer galvanitzat, topall d'acer inox, acabat esmaltat	Rend.: 1,000			162,33	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,250	/R x	22,73000 =	5,68250
						Subtotal:	5,68250
							5,68250
	Materials						
	BASA61A1	U	PORTA TALLAFOCS METÀ-LICA, EI2-45-C5 D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 90X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1,5 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA AMB SISTEMES DE TANCAMENT A PRESSIÓ AMB MANETA, PANY I CLAU MESTREJADA, AMB XARNERES I FERRATGES D'ACER GALVANITZAT, TOPALL D'ACER INOX, ACABAT ESMALTAT	1,000	x	154,90000 =	154,90000
						Subtotal:	154,90000
							154,90000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,14206
			COST DIRECTE				160,72456
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	1,60725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				162,33181
P-112	EAVDDAAB	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 7,5 x 20 cm2 de secció separats segons plànols amb tractament fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre subestructura metàl·lica de xapes d'acer galvanitzat en calent de 1,5 mm de gruix col·locats segons detalls i F1 de la Casa de la Vila. Tot inclòs.	Rend.: 1,000			231,55 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	26,81000 =	4,28960
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800
						Subtotal:	8,09760
							8,09760
	Materials						
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,76000 =	1,16400
	BAVDDAA5	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 35x35 mm2 de secció separats 35 mm amb tractament fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre bastiment d'alumini anoditzat de secció 40x40 mm2	1,000	x	217,15000 =	217,15000
	B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	0,255	x	10,37000 =	2,64435
						Subtotal:	220,95835
							220,95835
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,20244
			COST DIRECTE				229,25839
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	2,29258
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				231,55097
EB12T501	U		FABRICACIÓ I COL·LOCACIÓ D'ESCALA DE 90CM. D'AMPLADA, ADAPTANT SE LA SEVA GEOMETRIA A LA GEOMETRIA EXISTENT, AMB GRAONAT DE 30X19.5CM., CONFORMADA EN XAPA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I RELIGA 30X30 AMB	Rend.: 1,000			437,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			PLETINA PORTANT 30.2, DOS TUBULARS DE 100.100.5MM, PER REBRE ELS GRAONS I FORMAR LES PENDENTS, AMB PLACA D'ANCORATGE A SOLERA EXISTENT DE 30X90X0.5 I A PARET DE 15X90X0.5. TOT SEGONS PLANOLS DETALL						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000	=	22,38000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	2,500	/R x	23,89000	=	59,72500	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	2,500	/R x	27,26000	=	68,15000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	26,81000	=	26,81000	
						Subtotal:		177,06500	177,06500
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,50000	=	3,50000	
						Subtotal:		3,50000	3,50000
Materials									
	B0B51420	M2	ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT, DE 30X30 MM DE PAS DE MALLA, AMB PLATINES DE 30X2 MM, EN PECES DE 1000X500 MM., AMB PART PROPORCIONAL DE PECES AMB ESPECEJAMENT ESPECIAL	2,500	x	50,36000	=	125,90000	
	B9VD0A75	M	ESGLAÓ AMB RELLEU DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE 3 MM DE GRUIX, AMB 4 PLECS I 600 MM DE DESENVOLUPAMENT COM A MÀXIM	4,000	x	19,31000	=	77,24000	
	B44Z5C1A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	41,500	x	1,19000	=	49,38500	
						Subtotal:		252,52500	252,52500
						COST DIRECTE			433,09000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		4,33090
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			437,42090
P-113	EB12T505	U	Barana de 25+120cm de llarg i 110+15cm d'alçada d'acer galvanitzat en calent formada per passamà de platina 30.6 suplementat amb un passamà longitudinal metàl·lic de 20.6 encastat en la paret per donar regides i uns altre verticals col·locat inclinats cada 10cm. Soldats al passamà i al cantell de la llosa del replà mitjançant unes platina metàl·liques correguda acabat pintat amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat.	Rend.: 1,000				334,22	€
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	26,81000	=	26,81000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000	=	22,38000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	2,500	/R x	27,26000	=	68,15000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	2,500	/R x	23,89000	=	59,72500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			177,06500	177,06500
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,50000	=	3,50000
				Subtotal:			3,50000	3,50000
Materials								
	B44Z5C1A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	41,500	x	1,19000	=	49,38500
	BB14T505	U	BARANA DE 25+120CM DE LLARG I 110+15CM D'ALÇADA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT FORMADA PER PASSAMÀ DE PLETINA 30.6 SUPLEMENTAT AMB UN PASSAMÀ LONGITUDINAL METAL·LIC DE 20.6 ENCASTAT EN LA PARET PER DONAR REGIDES I UNS ALTRE VERTICALS COL·LOCAT INCLINATS CADA 10CM. SOLDATS AL PASSAMÀ I AL CANTELL DE LA LLOSA DEL REPLÀ MITJANÇANT UNES PLETINE METAL·LIQUES CORREGUDA	1,000	x	100,96000	=	100,96000
				Subtotal:			150,34500	150,34500
				COST DIRECTE				330,91000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		3,30910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				334,21910
P-114	EB12TAM1	m	Barana d'acer galvanitzat en calent formada per passamà de platina 30.6 que es dobla en els extrems a buscar el paviment quedant volada i es suporta mitjançant unes pipetes de diferents longituds formades per platines de 20.6 encastades en mur existent. a partir del punt on l'ull d'escala amb el mur existent es superior a 10cm. , es suplementa amb un passamà longitudinal metàl·lic de 20.6 soldat a les pipetes i uns altres de verticals col·locats inclinats cada 10cm soldats al passamà i al cantell de la llosa d'escala mitjançant unes platines de 10x30x0.5cm. els passamans verticals es pleguen per la trobada entre la seva inclinació i el cantell de l'escala. acabat pintat amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat.	Rend.: 1,000				52,34 €
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,050	/R x	26,81000	=	1,34050
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,330	/R x	22,73000	=	7,50090
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000	=	1,30900
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,330	/R x	23,89000	=	7,88370
				Subtotal:			18,03410	18,03410
Materials								
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,2244	x	6,59000	=	1,47880
	BB14TAM1	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT FORMADA PER PASSAMÀ DEPLETINA 30.6 QUE ES DOBLA EN ELS EXTREMS A BUSCAR EL PAVIMENT QUEDANT VOLADA I ES SUPORTA MITJANÇANT UNES PIPETES DE DIFERENTS LONGITUTS FORMADES PER PLETINES DE 20.6	1,000	x	26,34000	=	26,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,76152	
				COST DIRECTE			189,31105	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,89311	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,20416	
P-116	EB12TBM3	u	Barana d'acer galvanitzat en calent tipus BM3 de dimensions 450x110cm. formada per dues platines 35.5 travessers superior i inferior i platines verticals 20.4 separades 10cm. les platines superior i inferior es pleguen cap a l'interior per fixar-se a parament vertical amb una volandera i cargol roscat. acabat pintat amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat En superar els 60cm es disposarà d'una pota central Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF.	Rend.: 1,000			439,52 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	26,81000 =	15,28170	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	22,73000 =	9,09200	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000 =	1,30900	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	23,89000 =	4,77800	
				Subtotal:			30,46070	30,46070
			Materials					
	BB12TBM3	u	BARANA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT TIPUS BM3 DE DIMENSIONS 450X110CM. FORMADA PER DUES PLETINES 35.5 TRAVESSERS SUPERIOR I INFERIOR I PLETINES VERTICALS 20.4 SEPARADES 10CM. LES PLETINES SUPERIOR I INFERIOR ES PLEGUEN CAP A L'INTERIOR PER FIXARSE A PARAMENT VERTICAL AMB UNA VOLANDERA I CARGOL ROSCAT.	1,000	x	395,14000 =	395,14000	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	14,58000 =	4,01533	
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,500	x	6,59000 =	3,29500	
	B0A62F90	U	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	1,665	x	0,90000 =	1,49850	
				Subtotal:			403,94883	403,94883
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,76152	
				COST DIRECTE			435,17105	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	4,35171	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			439,52276	
P-117	EB12TBM4	u	Barana BM4. Formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 que es dobla en els extrems. Formada per dues platines 35.5 travessers superior i inferior i platines verticals 20.4 separades 10cm. les platines superior i inferior es pleguen cap a l'interior per fixar-se a parament vertical/inclinat amb una volandera i cargol roscat. acabat pintat amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000			172,74 €	
			Ma d'obra					
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	23,89000	=	4,77800	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	22,73000	=	9,09200	
							Subtotal:	13,87000	13,87000
Materials									
	B0A62F90	U	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	1,665	x	0,90000	=	1,49850	
	BB12TBM6	u	Barana de seguretat d'alumini model PSAR contrapesada de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora)	1,000	x	260,00000	=	260,00000	
							Subtotal:	261,49850	261,49850
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,34675	
						COST DIRECTE		275,71525	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	2,75715	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		278,47240	
P-120	EB12TBPM1	u	PM1. Plataforma de seguretat d'alumini de la casa PROF SAFETY o equivalent, de dimensions 630x70 (amplada i alçada de la barana a confirmar per la casa subministradora). Inclou tubular metàl·lic en forma d'U de longitud aproximada 120 cm per al recolzament d'escala metàl·lica desmuntable d'accés a la plataforma	Rend.: 1,000				1,01 €	
	EB12TBM1	u	BM1	Rend.: 1,000				114,88 €	
P-121	EB12TBPAM1	u	PaM1.Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzar de 30.6 que es dobla en els extrems a buscar el paviment quedant volada, i es suporta mitjançant unes pipetes, de diferents longituds, formades per platines de 20.6 a encastar al mur existent. A partir del punt on l'ull d'escala amb el mur existent és superior a 10cm, es suplementa amb un passamà longitudinal metàl·lic de 20.6, soldat a les pipetes, i uns altres de verticals col·locats inclinats cada 10cm, soldats al passamà i al cantell de la llosa d'escala mitjançant unes platines de 10x30x0,5 m. Els passamans verticals, es pleguen per fer la trobada entre la seva inclinació i el cantell de l'escala. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF.	Rend.: 1,000				1,01 €	
P-122	EB12TBPAM2	u	PaM2. Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 que es dobla en els extrems a buscar el paviment quedant volada, i es suporta mitjançant unes pipetes formada per platines de 20.6 a soldar a la estructura de la caixa de l'ascensor. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF.	Rend.: 1,000				1,01 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	EB12TBPAM3	u	PaM3. Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 que es dobla en els extrems a buscar el paviment quedant volada, i es suporta mitjançant unes pipetes formades per platines de 20.6 a soldar a la estructura de la caixa de l'ascensor. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		1,01	€
P-124	EB12TBPAM4	u	PaM4. Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 que es dobla en els extrems a buscar el paviment quedant volada, i es suporta mitjançant unes pipetes formades per platines de 20.6 a encastar al mur existent. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		1,01	€
P-125	EB12TBPAM5	u	PaM5. Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 que es dobla en els extrems a buscar el paviment quedant volada, i es suporta mitjançant unes pipetes formades per platines de 20.6 a encastar al mur existent. A partir del punt on l'ull d'escala amb el mur existent és superior a 10cm, es suplementa amb un passamà longitudinal metàl·lic de 20.6, soldat a les pipetes, i uns altres de verticals col·locats inclinats cada 10cm, soldats al passamà i al cantell de la llosa d'escala mitjançant unes platines de 10x30x0,5 cm. Els passamans verticals, es pleguen per fer la trobada entre la seva inclinació i el cantell de l'escala. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		1,01	€
P-126	EB12TBPAM6	u	PaM6. Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 . Es suplementa amb un passamà longitudinal metàl·lic de 20.6, encastat a paret per donar rigidès, i uns altres de verticals col·locats inclinats cada 10cm, soldats al passamà i al cantell de la llosa del replà mitjançant unes platines metàl·lica correguda. Acabat pintat a l'esmalt sintètic en color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		1,01	€
P-127	EB133SC4	u	BM5 / BM6. Barana de seguretat d'alumini model PSAR contrapesada de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora)	Rend.: 1,000		107,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 23,80000 =	2,85600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 27,71000 =	6,37330	
				Subtotal:		9,22930	9,22930
Materials							
	BB133SC4	m	Barana d'alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, amb fixacions mecàniques	1,000	x 78,92000 =	78,92000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 4,39000 =	17,56000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			96,48000	96,48000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,23073
				COST DIRECTE				105,94003
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,05940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,99943
P-128	EB14TBM1	u	Barana BM1 de 135cm de llum lliure, formada per platina horitzontal de 35.5mm de passamà d'acer galvanitzat en calent, platina plegada cap a l'interior per fixar-se a parament vertical amb una volandera i cargol roscat. acabat pintat amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, col·locat cargolat al parament vertical de brançal de finestres	Rend.: 1,000			55,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,330	/R x	22,73000 =	7,50090	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000 =	1,30900	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,050	/R x	26,81000 =	1,34050	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,330	/R x	23,89000 =	7,88370	
				Subtotal:			18,03410	18,03410
Materials								
	BB14TBM1	U	BARANA BM1 DE 135CM DE LLUM LLIURE FORMADA PER PLETINA HORITZONTAL DE 35.5MM DE PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, PLETINA PLEGADA CAP A L'INTERIOR PER FIXARSE A PARAMENT VERTICAL AMB UNA VOLANDERA I CARGOL ROSCAT. ACABAT PINTAT AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT, COL·LOCAT CARGOLAT AL PARAMENT VERTICAL DE BRANCAL DE FINESTRES	1,000	x	30,72000 =	30,72000	
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,2244	x	6,59000 =	1,47880	
	B5ZZJTNT	U	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5,5X110 MM, AMB JUNTS DE PLOM I FERRO I TAC DE NILÓ DE DIÀMETRE 8/10 MM	2,000	x	0,22000 =	0,44000	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	14,58000 =	4,01533	
				Subtotal:			36,65413	36,65413
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,45085
				COST DIRECTE				55,13908
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,55139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,69047
P-129	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Inclòs certificat d'homologació	Rend.: 1,000			5,54	€
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	27,71000 =	0,83130	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:				0,83130	0,83130
Materials								
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	4,40000 =		4,62000
			Subtotal:				4,62000	4,62000
			DESPESES AUXILIARS			3,50 %		0,02910
			COST DIRECTE					5,48040
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,05480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,53520
P-130	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1. Inclòs certificat d'homologació.	Rend.: 1,000				565,64 €
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	27,71000 =		13,85500
			Subtotal:				13,85500	13,85500
Materials								
	B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	510,58000 =		510,58000
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	4,39000 =		35,12000
			Subtotal:				545,70000	545,70000
			DESPESES AUXILIARS			3,50 %		0,48493
			COST DIRECTE					560,03993
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		5,60040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					565,64032
P-131	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques. inclòs certificat d'homologació.	Rend.: 1,000				131,90 €
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,80000 =		9,52000
			Subtotal:				9,52000	9,52000
Materials								
	B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	1,000	x	103,18000 =		103,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	4,39000	=	17,56000	
						Subtotal:		120,74000	120,74000
						DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,33320
						COST DIRECTE			130,59320
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,30593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,89913
P-132	EB720100	ut	PM1. Plataforma de seguretat d'alumini dde la casa PROF SAFETY o equivalent, de dimensions 630x70 (amplada i alçada de la barana a confirmar per la casa subministradora). Inclou tubular metàl·lic en forma d'U de longitud aproximada 120 cm per al recolzament d'escala metàl·lica desmuntable d'accés a la plataforma. Totalment instal.lada.	Rend.: 1,000				9.805,83	€
	EB92BFF2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				29,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	27,71000	=	4,15650	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,80000	=	3,57000	
						Subtotal:		7,72650	7,72650
	Materials								
	BB92BFF2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport ortogonal al parament per a fixar mecànicament	1,000	x	21,00000	=	21,00000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,17000	=	0,34000	
						Subtotal:		21,34000	21,34000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11590
						COST DIRECTE			29,18240
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,29182
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,47422
	EB92BFF3	u	Col·locació de Placa de senyalització interior , amb pictograma, de 15x15, fixada mecànicament al parament	Rend.: 1,000				8,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	27,71000	=	4,15650	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,80000	=	3,57000	
						Subtotal:		7,72650	7,72650
	Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,17000	=	0,34000	
						Subtotal:		0,34000	0,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11590
			COST DIRECTE				8,18240
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,08182
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,26422
EB92U200	m2		Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat	Rend.: 1,000			285,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,900	/R x 23,80000 =	21,42000	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,536	/R x 27,71000 =	14,85256	
			Subtotal:			36,27256	36,27256
Materials							
BB92U200	m2		Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	1,000	x 246,05000 =	246,05000	
			Subtotal:			246,05000	246,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,54409
			COST DIRECTE				282,86665
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		2,82867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				285,69531
EB92U201	m2		Col·locació de Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat segons directrius de la DF	Rend.: 1,000			37,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,536	/R x 27,71000 =	14,85256	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,900	/R x 23,80000 =	21,42000	
			Subtotal:			36,27256	36,27256
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,54409
			COST DIRECTE				36,81665
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,36817
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,18481
EBB1TL11	U		Col·locació de	Rend.: 1,000			8,98 €
			PLACA DE SENYALITZACIÓ TIPUS 1,2,3,4,5,6,P1 DE ENTRE 25X12CM. I 75X12CM., AMB TEXTES DIVERSOS "PUNT D'INFORMACIÓ", "OFICINA D'ATENCIÓ AL CIUTADÀ", "SALA D'ACTES", "RADIO RIBES", "ALCALDIA", "SALA DE REUNIONS", "ÀREA RESTRINGIDA" O SIMILARS, FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI LACAT, AMB PITOGRAMES EN VINIL COLOR RAL I TIPOGRAFIA A DEFINIR, AMB SISTEMA PLANING SISPLAMO O EQUIVALENT FIXADA MECÀNICAMENT				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,170	/R x 23,80000 =	4,04600	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,170	/R x 27,71000 =	4,71070	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		8,75670	8,75670	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13135	
						COST DIRECTE			8,88805	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,08888	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,97693	
EBB1TLN1		U	Col.locació			Rend.: 1,000			8,98 €	
			PLACA DE SENYALITZACIÓ TIPUS N1, N2, N3, N4, N5 DE 75X25CM. AMB TEXTES DIVERSOS "NIVELL 1 GRUPS ELECTES", "NIVELL 2 SALA DE PLENS ALCALDIA", "NIVELL 3 INFORMÀTICA", "NIVELL 4 AREA RESTRINGIDA", "NIVELL 5 SECRETARIA INTERVENCIÓ" O SIMILARS, FORMADA PER PLANXA D'ALUMINI LACAT, AMB PITOGRAMES EN VINIL COLOR RAL I TIPOGRAFIA A DEFINIR, AMB SISTEMA PLANING SISPLAMO O EQUIVALENT FIXADA MECÀNICAMENT							
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador			0,170	/R x	27,71000 =	4,71070	
	A013M000	h	Ajudant muntador			0,170	/R x	23,80000 =	4,04600	
								Subtotal:	8,75670	8,75670
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13135
						COST DIRECTE				8,88805
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,08888
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,97693
EC1FA342		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini			Rend.: 1,000			71,29 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier			0,600	/R x	26,05000 =	15,63000	
								Subtotal:	15,63000	15,63000
Materials										
	BC1F1342	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600			1,000	x	54,56000 =	54,56000	
								Subtotal:	54,56000	54,56000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,39075
						COST DIRECTE				70,58075
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,70581
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,28656

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1FA346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000				80,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000 =	15,63000	
						Subtotal:	15,63000	15,63000
Materials								
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	63,29000 =	63,29000	
						Subtotal:	63,29000	63,29000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,39075
						COST DIRECTE		79,31075
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,79311
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,10386
P-133	EC1K1502	M2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000				73,67 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	26,05000	
						Subtotal:	26,05000	26,05000
Materials								
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,10000 =	0,44000	
	B0A81010	CU	GRAPA METÀL·LICA PER A FIXAR MIRALLS	0,040	x	141,36000 =	5,65440	
	BC1K1500	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 5 MM	1,000	x	40,14000 =	40,14000	
						Subtotal:	46,23440	46,23440
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,65125
						COST DIRECTE		72,93565
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,72936
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,66501
P-134	ED115371	M	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				19,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,71000 =	9,97560	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,76000 =	4,27680	
						Subtotal:	14,25240	14,25240
Materials								
	BD135370	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET MASSISSA SEGONS NORMA UNE-EN 1451-1, DE DN 50 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	1,250	x	1,34000 =	1,67500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BDW3E300	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=50 MM	1,000	x	2,85000	=	2,85000	
	BDY3E300	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=50 MM	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
							Subtotal:	4,57500	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21379
							COST DIRECTE	19,04119	
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,19041
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,23160	
P-135	ED115771	M	Desguàs d'aparell sanitari i/o pluvial i amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				30,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,71000	=	9,97560	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,76000	=	4,27680	
							Subtotal:	14,25240	14,25240
Materials									
	BD135770	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET MASSISSA SEGONS NORMA UNE-EN 1451-1, DE DN 110 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	1,250	x	3,98000	=	4,97500	
	BDW3E700	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=110 MM	1,000	x	10,88000	=	10,88000	
	BDY3E700	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=110 MM	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
							Subtotal:	16,02500	16,02500
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21379
							COST DIRECTE	30,49119	
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,30491
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,79610	
P-136	ED116171	M	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				20,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,71000	=	9,97560	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,76000	=	4,27680	
							Subtotal:	14,25240	14,25240
Materials									
	BDW3E100	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	1,000	x	1,78000	=	1,78000	
	BD136170	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	1,250	x	3,09000	=	3,86250	
	BDY3E100	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	1,000	x	0,03000	=	0,03000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,67250	5,67250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21379
				COST DIRECTE				20,13869
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,20139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,34007
ED116671	M		DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 90 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	Rend.: 1,000			31,45	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,71000 =	9,97560	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,76000 =	4,27680	
				Subtotal:			14,25240	14,25240
Materials								
	BD136670	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 90 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	1,250	x	7,71000 =	9,63750	
	BDW3E600	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=90 MM	1,000	x	6,95000 =	6,95000	
	BDY3E600	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=90 MM	1,000	x	0,08000 =	0,08000	
				Subtotal:			16,66750	16,66750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21379
				COST DIRECTE				31,13369
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,31134
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,44502
P-137	ED111010	U	Xarxa horitzontal de petita evacuació, per a bany equipat amb rentamans, i inodor, incloent tubs de polipropilè, peces especials, com colzes, peces en t, unions roscades, sifons, i tots els elements necessaris per la correcta instal·lació fins a baixant general	Rend.: 1,000			195,63	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,500	/R x	23,76000 =	59,40000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,500	/R x	27,71000 =	124,69500	
				Subtotal:			184,09500	184,09500
Materials								
	BDY3E300	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=50 MM	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
	BDW3E300	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=50 MM	1,000	x	2,85000 =	2,85000	
	BD135370	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET MASSISSA SEGONS NORMA UNE-EN 1451-1, DE DN 50 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	5,000	x	1,34000 =	6,70000	
				Subtotal:			9,60000	9,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			193,69500	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,93695	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,63195	
P-138	ED11T171	U	Xarxa petita de desguàs d'aparell de climatització amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			151,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,800	/R x 23,76000 =	42,76800		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,600	/R x 27,71000 =	99,75600		
				Subtotal:		142,52400	142,52400	
Materials								
	BDW3E100	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	1,000	x 1,78000 =	1,78000		
	BDY3E100	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	1,000	x 0,03000 =	0,03000		
	BD136170	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	1,250	x 3,09000 =	3,86250		
				Subtotal:		5,67250	5,67250	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	2,13786	
				COST DIRECTE			150,33436	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,50334	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,83770	
P-139	ED3111B4	U	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de pvc, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de d=110 mm, amb 5 entrades de 32 mm i sortida de 40 mm	Rend.: 1,000			18,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 22,38000 =	3,35700		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 26,81000 =	8,04300		
				Subtotal:		11,40000	11,40000	
Materials								
	BD3111B4	U	CAIXA SIFÒNICA PER A ENCASTAR DE PVC, AMB TAPA I EMBELLIDOR D'ACER INOXIDABLE DE D=110 MM AMB 5 ENTRADES DE 32 MM I SORTIDA DE 40 MM	1,000	x 6,63000 =	6,63000		
				Subtotal:		6,63000	6,63000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17100	
				COST DIRECTE			18,20100	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,18201	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,38301	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-140	ED351630	U	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000			98,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,220	/R x 22,36000 =	4,91920	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x 22,38000 =	7,38540	
				Subtotal:		12,30460	12,30460
	Maquinària						
	C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,220	/R x 45,81000 =	10,07820	
				Subtotal:		10,07820	10,07820
	Materials						
	BD351630	U	PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ PER A SANEJAMENT, DE 60X60X65 CM DE MIDES INTERIORS, I 5 CM DE GRUIX, AMB FINESTRES PREMARCADES DE 44 CM DE DIÀMETRE A 3 CARES, INCLOSA TAPA DE FORMIGÓ PREFABRICAT	1,000	x 74,96000 =	74,96000	
				Subtotal:		74,96000	74,96000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18457
			COST DIRECTE				97,52737
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,97527
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,50264
	ED354565	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ SIFÒNIC I TAPA REGISTRABLE DE SAFATA, POTES D'ANCORATGE, CONNECTORS I TAPA D'ACER INOX, DE 60X60X60 CM DE MIDES INTERIORS, AMB PARET DE 15 CM DE GRUIX DE BLOC DE FORMIGÓ MASSISSAT DE FORMIGÓ, 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 DE COLOR BLANC I GRANULAT CALCARI SEL·LECCIONAT INTEGRADA I DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE EL PAVIMENT E93617B0; NCLÒS TOTS ELS ELEMENTS I ACCESORIS NECESARIS PER EL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ SEGONS NORMATIVA VIGENT.	Rend.: 1,000			194,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,800	/R x 26,81000 =	101,87800	
	A0140000	h	Manobre	1,900	/R x 22,38000 =	42,52200	
				Subtotal:		144,40000	144,40000
	Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,83000 =	0,00366	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,0851	x 51,27000 =	4,36308	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	116,11000	=	0,48766	
	BD3Z2776	U	TAPA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT DE 70X70X6 CM	1,000	x	17,17000	=	17,17000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x	0,20000	=	12,00100	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0756	x	158,81947	=	12,00675	
						Subtotal:		46,03215	46,03215
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,16600
						COST DIRECTE			192,59815
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,92598
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,52413

P-141	ED515120	U	Bunera sífònica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 50 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal.	Rend.: 1,000				104,35	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x	26,81000	=	20,10750	
	A0140000	h	Manobre	0,375	/R x	22,38000	=	8,39250	
						Subtotal:		28,50000	28,50000
	Materials								
	BD515120	U	BUNERA SIFÒNICA AMB COS D'ACER INOXIDABLE AISI 304 I ROSETA PERFORADA D'ACER INOXIDABLE AISI 304, DE 200X200 MM I DE DESCÀRREGA VERTICAL DE 50 MM DE DIÀMETRE	1,000	x	73,34000	=	73,34000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	x	98,31120	=	1,47467	
						Subtotal:		74,81467	74,81467
						COST DIRECTE			103,31467
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,03315
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,34782

P-142	ED7K3311	M	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kn/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000				26,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	22,38000	=	2,23800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,25406
			COST DIRECTE					38,74222
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,38742
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,12965
P-144	ED7KT333	U	Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació. Inclòs tots els elements i accessoris necessaris per el correcte funcionament de la instal·lació segons normativa vigent.	Rend.: 1,000				234,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	26,81000 =	53,62000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	2,000	/R x	26,81000 =	53,62000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	2,000	/R x	23,80000 =	47,60000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	22,38000 =	44,76000	
						Subtotal:	199,60000	199,60000
			Materials					
	BDY3E900	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=160 MM	1,000	x	0,48000 =	0,48000	
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1712	x	15,47000 =	2,64846	
	BDW3E900	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=160 MM	0,330	x	19,14000 =	6,31620	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,104	x	51,27000 =	5,33208	
	BD7K3330	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200	x	12,30000 =	14,76000	
						Subtotal:	29,53674	29,53674
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			2,99400
			COST DIRECTE					232,13074
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			2,32131
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					234,45205
P-145	ED7KT334	U	TREBALLS DE CONNEXIÓ A LA XARXA EXISTENT D'EVACUACIÓ DE L'EDIFICI TANT PLUVIALS COM RESIDUALS INCLÒS TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER EL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ SEGONS NORMATIVA VIGENT.	Rend.: 1,000				234,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	26,81000 =	53,62000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	2,000	/R x	26,81000 =	53,62000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	2,000	/R x	23,80000 =	47,60000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	22,38000 =	44,76000	
						Subtotal:	199,60000	199,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,104	x	51,27000 =		5,33208
	BD7K3330	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200	x	12,30000 =		14,76000
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1712	x	15,47000 =		2,64846
	BDY3E900	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=160 MM	1,000	x	0,48000 =		0,48000
	BDW3E900	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=160 MM	0,330	x	19,14000 =		6,31620
						Subtotal:		29,53674
								29,53674
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		2,99400
			COST DIRECTE					232,13074
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		2,32131
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					234,45205
P-146	EE42Q312	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment			Rend.: 1,000		11,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	17,41000 =		3,48200
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	20,29000 =		4,05800
						Subtotal:		7,54000
								7,54000
Materials								
	BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	2,57000 =		2,62140
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	4,91000 =		1,62030
						Subtotal:		4,24170
								4,24170
			COST DIRECTE					11,78170
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,11782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,89952
P-147	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment			Rend.: 1,000		12,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	20,29000 =		4,05800
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	17,41000 =		3,48200
						Subtotal:		7,54000
								7,54000
Materials								
	BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506),	1,020	x	3,00000 =		3,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEW44000	u	de gruix 0,5 mm Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	4,97000 =	1,64010
							Subtotal: 4,70010
							4,70010
							COST DIRECTE 12,24010
						1,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,12240
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,36250
EE42Q812	m		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			14,09 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	17,41000 =	3,48200
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	20,29000 =	4,05800
							Subtotal: 7,54000
							7,54000
Materials							
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	6,10000 =	2,01300
	BE42Q810	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,31000 =	4,39620
							Subtotal: 6,40920
							6,40920
							COST DIRECTE 13,94920
						1,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,13949
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,08869
EE42Q912	m		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			26,88 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,500	/R x	20,29000 =	10,14500
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,500	/R x	17,41000 =	8,70500
							Subtotal: 18,85000
							18,85000
Materials							
	BE42Q910	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	5,30000 =	5,40600
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x	7,16000 =	2,36280
							Subtotal: 7,76880
							7,76880
							COST DIRECTE 26,61880
						1,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,26619
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,88499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EE42QB56	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	Rend.: 1,000				50,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,800	/R x 20,29000 =	16,23200		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,800	/R x 17,41000 =	13,92800		
				Subtotal:		30,16000	30,16000	
	Materials							
	BEW4B000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330	x 8,97000 =	2,96010		
	BE42QB52	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada	1,020	x 16,22000 =	16,54440		
				Subtotal:		19,50450	19,50450	
				COST DIRECTE			49,66450	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,49665	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,16115	
P-148	EE445GS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 180 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000				6,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,100	/R x 17,41000 =	1,74100		
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100	/R x 20,29000 =	2,02900		
				Subtotal:		3,77000	3,77000	
	Materials							
	BE445GS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 180 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 3,06000 =	3,06000		
				Subtotal:		3,06000	3,06000	
				COST DIRECTE			6,83000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,06830	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,89830	
P-149	EE44B2S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000				7,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100	/R x 20,29000 =	2,02900		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,100	/R x 17,41000 =	1,74100		
				Subtotal:		3,77000	3,77000	
	Materials							
	BE44B2S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 3,42000 =	3,42000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,42000	3,42000
				COST DIRECTE				7,19000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,07190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,26190
P-150	EE44BAS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000				9,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100	/R x 20,29000 =	2,02900		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,100	/R x 17,41000 =	1,74100		
				Subtotal:		3,77000	3,77000	
Materials								
	BE44BAS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 5,38000 =	5,38000		
				Subtotal:		5,38000	5,38000	
				COST DIRECTE				9,15000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,09150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,24150
P-151	EE4ZTJ0L	u	BM30. Barret de xemeneia per ventilacions amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat lacat al forn en polièster, de dimensions 125x65cm de costat, per una alçada de 50cm.col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				265,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,500	/R x 20,29000 =	30,43500		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,500	/R x 17,41000 =	26,11500		
				Subtotal:		56,55000	56,55000	
Materials								
	BE4DJ04H	M	BARRET DE XEMENEIA PER VENTIL·LACIONS AMB LAMEL·LES DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT LACAT AL FORN EN POLIESTER, DE COSTAT 1000 MM, PER UNA ALÇADA DE 50CM.COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES	3,800	x 53,92000 =	204,89600		
				Subtotal:		204,89600	204,89600	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,41375
				COST DIRECTE				262,85975
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			2,62860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				265,48835
EE51KQ1AH18N	m2		Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000				34,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,320	/R x 20,29000 =	6,49280	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,320	/R x 17,41000 =	5,57120	
						Subtotal:	12,06400
Materials							
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x 4,34000 =	2,17000	
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
	BE51KQ10H	m2	Panell de llana de vidre d'alta densitat, revestit por alumini (alumini vist + malla de reforzo) per el exterior i amb un teixit de vidre negre d'alta resistència mecànica pel interior (teixit NETO). 3x1,19 m gruix 25 mm, conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(mK) a 10°C, ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	1,150	x 17,45000 =	20,06750	
						Subtotal:	22,49750
							COST DIRECTE
							34,56150
							DESPESES INDIRECTES
							1,00 %
							0,34562
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							34,90712
P-152	EE52Q24A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			32,70 €
Ma d'obra							
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,500	/R x 17,41000 =	8,70500	
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,500	/R x 20,29000 =	10,14500	
						Subtotal:	18,85000
Materials							
	BE52Q240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x 12,66000 =	12,66000	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x 4,34000 =	0,86800	
						Subtotal:	13,52800
							COST DIRECTE
							32,37800
							DESPESES INDIRECTES
							1,00 %
							0,32378
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							32,70178
	EE61Z54B	m2	Manta de llana mineral de roca de 36 a 40 kg/m3 de 25 mm de gruix, amb recobrint interior de teixit negre fonoabsorbent, muntat a interiorment	Rend.: 1,000			12,51 €
Ma d'obra							
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x 20,29000 =	4,05800	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x 17,41000 =	3,48200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
				Subtotal:				7,54000	7,54000	
Materials										
	B7C9Z3B1	m2	Manta de llana mineral de roca de 36 a 40 kg/m3 de 25 mm de gruix, amb recobliment interior de teixit negre fonoabsorbent	1,020	x	4,75000	=	4,84500		
				Subtotal:				4,84500	4,84500	
				COST DIRECTE					12,38500	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,12385	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,50885	
P-153	EEDBZT01	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0074BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,056 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 460 m³/h, de 600x745x220 mm i 21 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm, col.locada i connectada	Rend.: 1,000					1.257,93	€
Ma d'obra										
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,186	/R x	17,41000	=	20,64826		
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,186	/R x	20,29000	=	24,06394		
				Subtotal:				44,71220	44,71220	
Materials										
	BEDBZT01	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0074BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,056 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 460 m³/h, de 600x745x220 mm i 21 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm.	1,000	x	1.200,76000	=	1.200,76000		
				Subtotal:				1.200,76000	1.200,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			1.245,47220
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		12,45472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.257,92692
P-154	EEDBZT02	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0124BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,0 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,056 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 460 m³/h, de 600x745x220 mm i 21 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm, col.locada i connectada	Rend.: 1,000			1.358,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,186	/R x 17,41000 =	20,64826	
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,186	/R x 20,29000 =	24,06394	
				Subtotal:		44,71220	44,71220
Materials							
	BEDBZT02	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0124BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,0 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,056 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 460 m³/h, de 600x745x220 mm i 21 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16mm.	1,000	x 1.300,76000 =	1.300,76000	
				Subtotal:		1.300,76000	1.300,76000
				COST DIRECTE			1.345,47220
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		13,45472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.358,92692
P-155	EEDBZT03	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0184BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de	Rend.: 1,000			1.283,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,09 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 740 m³/h, de 600x1045x220 mm i 29 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm, col.locada i connectada	
				Unitats Preu Parcial Import
	Ma d'obra			
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,186 /R x 17,41000 = 20,64826
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,186 /R x 20,29000 = 24,06394
			Subtotal:	44,71220
	Materials			
	BEDBZT03	u	Unitat interior d'aire condicionat, de terra, sense carcassa, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MML-AP0184BH1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C), consum elèctric nominal 0,09 kW, pressió sonora 32 dBA, cabal d'aire 740 m³/h, de 600x1045x220 mm i 29 kg, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió i control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E, inclou cable de comunicació de 2x0,5 mm2 i canalització amb tub de PVC de 16 mm.	1,000 x 1.226,40000 = 1.226,40000
			Subtotal:	1.226,40000
			COST DIRECTE	1.271,11220
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	12,71112
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.283,82332
	EEDEZT01	u	Unitat interior d'aire condicionat, amb distribució per conducte rectangular, d'alta pressió, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MMD-AP0486HP1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), consum elèctric nominal 0,23 kW, pressió sonora 42 dBA, cabal d'aire 2100 m³/h, de 298x1400x750 mm i 43 kg, pressió d'aire	Rend.: 1,000 2.186,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			(màxima) 200 Pa, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió, control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant i presa d'aire exterior, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E. Inclou elements per a suspensió del sostre, cable de comunicació de 2x0,5 mm ² i canalització amb tub de PVC de 16 mm, col.locada i connectada				
Ma d'obra							
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	2,500	/R x 20,29000 =	50,72500	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	2,500	/R x 17,41000 =	43,52500	
				Subtotal:		94,25000	94,25000
Materials							
	BEDEZT01	u	Unitat interior d'aire condicionat, amb distribució per conducte rectangular, d'alta pressió, sistema VRF, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), model MMD-AP0486HP1-E "TOSHIBA" o equivalent, potència frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 24°C), potència calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), consum elèctric nominal 0,23 kW, pressió sonora 42 dBA, cabal d'aire 2100 m ³ /h, de 298x1400x750 mm i 43 kg, pressió d'aire (màxima) 200 Pa, amb vàlvula d'expansió electrònica, sensor de pressió, control individual de temperatura per microprocessador per a regulació del flux de refrigerant i presa d'aire exterior, amb control remot per cable, model RBC-AMT32E. Inclou elements per a suspensió del sostre, cable de comunicació de 2x0,5 mm ² i canalització amb tub de PVC de 16 mm	1,000	x 2.070,36000 =	2.070,36000	
				Subtotal:		2.070,36000	2.070,36000
				COST DIRECTE			2.164,61000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		21,64610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.186,25610
P-156	EEK1ZM28	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 400x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada	Rend.: 1,000			37,73 €
Ma d'obra							
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x 17,41000 =	5,22300	
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x 20,29000 =	6,08700	
				Subtotal:		11,31000	11,31000
Materials							
	BEK1ZM28	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 400x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	1,000	x 26,05000 =	26,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			26,05000	26,05000
				COST DIRECTE				37,36000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,37360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,73360
P-157	EEK1ZM33	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x150mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada	Rend.: 1,000			26,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x 20,29000 =	6,08700		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x 17,41000 =	5,22300		
				Subtotal:		11,31000	11,31000	
Materials								
	BEK1ZM33	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x150mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	1,000	x 15,30000 =	15,30000		
				Subtotal:		15,30000	15,30000	
				COST DIRECTE				26,61000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,26610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,87610
P-158	EEK1ZM40	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada	Rend.: 1,000			26,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x 20,29000 =	6,08700		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x 17,41000 =	5,22300		
				Subtotal:		11,31000	11,31000	
Materials								
	BEK1ZM40	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	1,000	x 14,71000 =	14,71000		
				Subtotal:		14,71000	14,71000	
				COST DIRECTE				26,02000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,26020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,28020
P-159	EEK1ZM41	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 300x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada	Rend.: 1,000			34,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x	20,29000 =	6,08700
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x	17,41000 =	5,22300
						Subtotal:	11,31000
Materials							
	BEK1ZM41	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	1,000	x	23,11000 =	23,11000
						Subtotal:	23,11000
						COST DIRECTE	34,42000
						DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,34420
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,76420
	EEK1ZMC9	u	Reixeta impulsió/retorn de terra, d'alumini extruït, de 500x300 mm, MADEL model LMT-S+SP o equivalent, acabat anoditzat, amb regulador de cabal, fixada	Rend.: 1,000			72,03 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x	17,41000 =	5,22300
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x	20,29000 =	6,08700
						Subtotal:	11,31000
Materials							
	BEK1ZMC9	u	Reixeta impulsió/retorn de terra, d'alumini extruït, de 500x300 mm, MADEL model LMT-S+SP o equivalent, acabat anoditzat, amb regulador de cabal	1,000	x	60,01000 =	60,01000
						Subtotal:	60,01000
						COST DIRECTE	71,32000
						DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,71320
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	72,03320
	EEK1ZMT9	u	Reixeta impulsió/retorn per a conducte circular, d'acer galvanitzat, de 500x75mm, MADEL model BMC+SD o equivalent, amb comporta de regulació, acabat lacat gris, fixada.	Rend.: 1,000			40,61 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x	20,29000 =	6,08700
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x	17,41000 =	5,22300
						Subtotal:	11,31000
Materials							
	BEK1ZMT9	u	Reixeta impulsió/retorn per a conducte circular, d'acer galvanitzat, de 500x75mm, MADEL model BMC+SD o equivalent, amb comporta de regulació, acabat lacat gris	1,000	x	28,90000 =	28,90000
						Subtotal:	28,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			40,21000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,40210	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,61210	
P-160	EEK1ZM28S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 400x200mm, MADEL model LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, muntada a terra	Rend.: 1,000			46,23 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300 /R x	17,41000 =	5,22300		
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300 /R x	20,29000 =	6,08700		
				Subtotal:		11,31000	11,31000	
Materials								
	BEK1ZM28S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 400x200mm, MADEL model LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000 x	34,46000 =	34,46000		
				Subtotal:		34,46000	34,46000	
				COST DIRECTE			45,77000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,45770	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,22770	
P-161	EEK1ZM33S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x150mm, MADEL model LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, muntada a terra	Rend.: 1,000			32,83 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300 /R x	20,29000 =	6,08700		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300 /R x	17,41000 =	5,22300		
				Subtotal:		11,31000	11,31000	
Materials								
	BEK1ZM33S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x150mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000 x	21,90000 =	21,90000		
				Subtotal:		21,90000	21,90000	
				COST DIRECTE			32,50000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,32500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,82500	
P-162	EEK1ZM40S	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, muntada a terra	Rend.: 1,000			29,50 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300 /R x	20,29000 =	6,08700		
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300 /R x	17,41000 =	5,22300		
				Subtotal:		11,31000	11,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BEK1ZM40S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït, de 200x100mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000	x	17,90000	=	17,90000	
								17,90000	
Subtotal:								17,90000	
								17,90000	
COST DIRECTE								29,21000	
DESPESES INDIRECTES 1,00 %								0,29210	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,50210	
P-163	EEK1ZM41S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït, de 300x200mm, MADEL model LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, muntada a terra	Rend.: 1,000				41,36 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x	17,41000	=	5,22300	
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x	20,29000	=	6,08700	
								11,31000	
Subtotal:								11,31000	
								11,31000	
Materials									
	BEK1ZM41S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït, de 300x200mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000	x	29,64000	=	29,64000	
								29,64000	
Subtotal:								29,64000	
								29,64000	
COST DIRECTE								40,95000	
DESPESES INDIRECTES 1,00 %								0,40950	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,35950	
P-164	EEKQ42A1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada	Rend.: 1,000				100,45 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,400	/R x	17,41000	=	6,96400	
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,400	/R x	20,29000	=	8,11600	
								15,08000	
Subtotal:								15,08000	
								15,08000	
Materials									
	BEKQ42A1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament	1,000	x	84,38000	=	84,38000	
								84,38000	
Subtotal:								84,38000	
								84,38000	
COST DIRECTE								99,46000	
DESPESES INDIRECTES 1,00 %								0,99460	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								100,45460	
P-165	EEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada	Rend.: 1,000				103,89 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			90,92650	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,90927	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,83577	
P-168	EEZ5ZT02	u	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, model RBM-BY105E "TOSHIBA" o equivalent, amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall entre 17,9 i 39,5 kW, col.locada	Rend.: 1,000			105,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 27,71000 =	4,15650		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 23,80000 =	3,57000		
				Subtotal:		7,72650	7,72650	
Materials								
	BEZ5ZT02	u	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, model RBM-BY105E "TOSHIBA" o equivalent, amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall entre 17,9 i 39,5 kW	1,000	x 96,80000 =	96,80000		
				Subtotal:		96,80000	96,80000	
				COST DIRECTE			104,52650	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,04527	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,57177	
P-169	EEZ5ZT03	u	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, model RBM-BY205E "TOSHIBA" o equivalent, amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall entre 39,5 i 70,6 kW, col.locada	Rend.: 1,000			173,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 23,80000 =	3,57000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 27,71000 =	4,15650		
				Subtotal:		7,72650	7,72650	
Materials								
	BEZ5ZT03	u	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, model RBM-BY205E "TOSHIBA" o equivalent, amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall entre 39,5 i 70,6 kW	1,000	x 164,00000 =	164,00000		
				Subtotal:		164,00000	164,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			171,72650	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,71727	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,44377	
P-170	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			18,34 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x 27,71000 =	3,60230		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x 23,89000 =	3,10570		
				Subtotal:		6,70800	6,70800	
Materials								
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,40000 =	0,12000		
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 9,87000 =	10,06740		
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x 4,45000 =	0,66750		
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 2,00000 =	0,60000		
				Subtotal:		11,45490	11,45490	
				COST DIRECTE			18,16290	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,18163	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,34453	
P-171	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			7,02 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 27,71000 =	1,93970		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 23,80000 =	1,66600		
				Subtotal:		3,60570	3,60570	
Materials								
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x 1,43000 =	2,14500		
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,33000 =	0,18480		
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,47000 =	0,14100		
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 0,86000 =	0,87720		
				Subtotal:		3,34800	3,34800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			6,95370	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,06954	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,02324	
P-172	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,64 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 27,71000 =	2,49390		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 23,80000 =	2,14200		
				Subtotal:		4,63590	4,63590	
Materials								
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,34000 =	0,19040		
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 1,30000 =	1,32600		
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x 1,42000 =	2,13000		
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,90000 =	0,27000		
				Subtotal:		3,91640	3,91640	
				COST DIRECTE			8,55230	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,08552	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,63782	
P-173	EF5B54B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			9,34 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x 23,80000 =	2,26100		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x 27,71000 =	2,63245		
				Subtotal:		4,89345	4,89345	
Materials								
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,34000 =	0,19040		
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 1,75000 =	1,78500		
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,99000 =	0,29700		
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x 1,39000 =	2,08500		
				Subtotal:		4,35740	4,35740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					9,25085
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,09251
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,34336
P-174	EF5B64B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			9,67	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	27,71000 =	2,90955	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,105	/R x	23,80000 =	2,49900	
			Subtotal:			5,40855	5,40855	
Materials								
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	0,87000 =	1,30500	
	BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,19000 =	2,23380	
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,35000 =	0,19600	
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,43000 =	0,42900	
			Subtotal:			4,16380	4,16380	
			COST DIRECTE					9,57235
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,09572
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,66807
P-175	EF5B86B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			18,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	27,71000 =	3,32520	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	23,80000 =	2,85600	
			Subtotal:			6,18120	6,18120	
Materials								
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,79000 =	0,53700	
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,50000 =	2,25000	
	BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	8,57000 =	8,74140	
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,37000 =	0,37000	
			Subtotal:			11,89840	11,89840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				18,07960
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,18080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,26040
P-176	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				4,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 27,71000 =	1,38550		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 23,80000 =	1,19000		
				Subtotal:		2,57550		2,57550
Materials								
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,04000 =	0,04000		
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 1,56000 =	0,46800		
	BFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x 0,49000 =	0,49980		
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x 0,27000 =	0,43200		
				Subtotal:		1,43980		1,43980
				COST DIRECTE				4,01530
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,04015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,05545
P-177	EFB48751	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 27,71000 =	1,52405		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x 23,80000 =	1,30900		
				Subtotal:		2,83305		2,83305
Materials								
	BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,97000 =	0,89100		
	BFB48751	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x 1,40000 =	1,42800		
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,06000 =	0,06000		
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x 0,35000 =	0,45500		
				Subtotal:		2,83400		2,83400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				5,66705
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,05667
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,72372
P-178	EFQ3241K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				3,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x 27,71000 =	1,80115		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065	/R x 23,80000 =	1,54700		
				Subtotal:		3,34815		3,34815
Materials								
	BFQ3241A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 0,49000 =	0,49980		
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500	x 0,05000 =	0,02500		
				Subtotal:		0,52480		0,52480
				COST DIRECTE				3,87295
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,03873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,91168
P-179	EFQ3243K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				3,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065	/R x 23,80000 =	1,54700		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x 27,71000 =	1,80115		
				Subtotal:		3,34815		3,34815
Materials								
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500	x 0,05000 =	0,02500		
	BFQ3243A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 0,53000 =	0,54060		
				Subtotal:		0,56560		0,56560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			3,91375	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,03914	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,95289	
P-180	EFQ3244K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000			4,25 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 23,80000 =	1,66600		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 27,71000 =	1,93970		
				Subtotal:		3,60570	3,60570	
Materials								
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500	x 0,05000 =	0,02500		
	BFQ3244A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 0,57000 =	0,58140		
				Subtotal:		0,60640	0,60640	
				COST DIRECTE			4,21210	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,04212	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,25422	
P-181	EFQ3246L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,47 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 23,80000 =	2,14200		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 27,71000 =	2,49390		
				Subtotal:		4,63590	4,63590	
Materials								
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000 =	0,05000		
	BFQ3246A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 0,72000 =	0,73440		
				Subtotal:		0,78440	0,78440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			5,42030	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,05420	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,47450	
P-182	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			6,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 23,80000 =	2,38000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 27,71000 =	2,77100		
				Subtotal:		5,15100	5,15100	
Materials								
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000 =	0,05000		
	BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 1,10000 =	1,12200		
				Subtotal:		1,17200	1,17200	
				COST DIRECTE			6,32300	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,06323	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,38623	
P-183	EFQ3265K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000			5,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x 27,71000 =	2,07825		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x 23,80000 =	1,78500		
				Subtotal:		3,86325	3,86325	
Materials								
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,500	x 0,09000 =	0,04500		
	BFQ3265A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 1,02000 =	1,04040		
				Subtotal:		1,08540	1,08540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				4,94865
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,04949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,99814
P-184	EFQ3267K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				5,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x 27,71000 =	2,07825		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x 23,80000 =	1,78500		
				Subtotal:		3,86325		3,86325
Materials								
	BFQ3267A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 1,21000 =	1,23420		
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,500	x 0,09000 =	0,04500		
				Subtotal:		1,27920		1,27920
				COST DIRECTE				5,14245
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,05142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,19387
P-185	EFQ3289K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				7,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 27,71000 =	2,21680		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 23,80000 =	1,90400		
				Subtotal:		4,12080		4,12080
Materials								
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	x 0,13000 =	0,06500		
	BFQ3289A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 2,96000 =	3,01920		
				Subtotal:		3,08420		3,08420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			7,20500	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,07205	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,27705	
P-186	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			11,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,11000 =	6,93300		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,82000 =	2,97300		
				Subtotal:		9,90600	9,90600	
Materials								
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 0,96000 =	0,96000		
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,32000 =	0,32000		
				Subtotal:		1,28000	1,28000	
				COST DIRECTE			11,18600	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,11186	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,29786	
P-187	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			12,53 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,82000 =	2,97300		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,11000 =	6,93300		
				Subtotal:		9,90600	9,90600	
Materials								
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,32000 =	0,32000		
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x 2,18000 =	2,18000		
				Subtotal:		2,50000	2,50000	
				COST DIRECTE			12,40600	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,12406	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,53006	
P-188	EG151D22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			22,74 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,55000 =	0,56100
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000
						Subtotal:	0,71100
						COST DIRECTE	2,51085
						DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,02511
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,53596
P-191	EG21281H	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 roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			3,23 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000 =	0,99100
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	23,11000 =	0,99373
						Subtotal:	1,98473
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000
	BG212810	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	1,04000 =	1,06080
						Subtotal:	1,21080
						COST DIRECTE	3,19553
						DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,03196
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,22749
P-192	EG21H51H	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 roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			4,00 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000 =	0,99100
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	23,11000 =	0,80885
						Subtotal:	1,79985
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000
	BG21H510	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,020	x	1,97000 =	2,00940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V					
				Subtotal:			2,15940	2,15940
				COST DIRECTE				3,95925
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,03959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,99884
P-193	EG21H71H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				4,71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000 =	0,99100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	23,11000 =	0,92440	
				Subtotal:			1,91540	1,91540
Materials								
	BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,55000 =	2,60100	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:			2,75100	2,75100
				COST DIRECTE				4,66640
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,04666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,71306
P-194	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000				0,92 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,82000 =	0,39640	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,11000 =	0,36976	
				Subtotal:			0,76616	0,76616
Materials								
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,14000 =	0,14280	
				Subtotal:			0,14280	0,14280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			0,90896	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,00909	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,91805	
P-195	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			0,97 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,82000 =	0,39640		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,11000 =	0,36976		
				Subtotal:		0,76616	0,76616	
Materials								
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,19000 =	0,19380		
				Subtotal:		0,19380	0,19380	
				COST DIRECTE			0,95996	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,00960	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,96956	
P-196	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,03 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,82000 =	0,39640		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,11000 =	0,36976		
				Subtotal:		0,76616	0,76616	
Materials								
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,25000 =	0,25500		
				Subtotal:		0,25500	0,25500	
				COST DIRECTE			1,02116	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,01021	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,03137	
P-197	EG222A11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,30 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,82000 =	0,39640	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,11000 =	0,36976	
						Subtotal:	0,76616
Materials							
	BG222A10	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,51000 =	0,52020	
						Subtotal:	0,52020
						COST DIRECTE	1,28636
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,01286
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,29922
P-198	EG225815	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,24	€
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,11000 =	0,36976	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,82000 =	0,39640	
						Subtotal:	0,76616
Materials							
	BG225810	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,45000 =	0,45900	
						Subtotal:	0,45900
						COST DIRECTE	1,22516
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,01225
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,23741
P-199	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,29	€
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,82000 =	0,39640	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,11000 =	0,36976	
						Subtotal:	0,76616
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,50000 =	0,51000	
Subtotal:							0,51000	
COST DIRECTE							1,27616	
DESPESES INDIRECTES 1,00 %							0,01276	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,28892	
P-200	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,47 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,82000 =	0,39640	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,11000 =	0,36976	
Subtotal:							0,76616	
COST DIRECTE							1,45976	
DESPESES INDIRECTES 1,00 %							0,01460	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,47436	
P-201	EG2A3E45	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 55x 130 mm, amb 4 compartiments, de color blanc, muntada sobre paraments	Rend.: 1,000			18,74 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	19,82000 =	1,28830	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	23,11000 =	3,00430	
Subtotal:							4,29260	
COST DIRECTE							14,26100	
DESPESES INDIRECTES 1,00 %							0,43500	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,69600	
Materials								
	BGW2A800	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 110 i 170 mm	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
	BG2A3EB5	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 55x130 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc	1,020	x	9,55000 =	9,74100	
	BG2Z5251	m	Envà separador per a canal, de PVC, de 50 mm	3,000	x	1,37000 =	4,11000	
Subtotal:							14,26100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			18,55360	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,18554	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,73914	
P-202	EG2C1E42	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports horitzontals	Rend.: 1,000			24,44 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x 23,11000 =	4,15980		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,082	/R x 19,82000 =	1,62524		
				Subtotal:		5,78504	5,78504	
Materials								
	BGW2108D	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x 1,14000 =	1,14000		
	BGY210D1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 2,80000 =	2,80000		
	BG2Z10D0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'amplària	1,020	x 5,33000 =	5,43660		
	BG2C10E0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x100 mm	1,020	x 8,86000 =	9,03720		
				Subtotal:		18,41380	18,41380	
				COST DIRECTE			24,19884	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,24199	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,44083	
P-203	EG2C1F41	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x150 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	Rend.: 1,000			23,95 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 19,82000 =	1,03064		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,127	/R x 23,11000 =	2,93497		
				Subtotal:		3,96561	3,96561	
Materials								
	BG2Z10E0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 150 mm d'amplària	1,020	x 7,24000 =	7,38480		
	BG2C10F0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x150 mm	1,020	x 12,12000 =	12,36240		
				Subtotal:		19,74720	19,74720	
				COST DIRECTE			23,71281	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,23713	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,94994	
P-204	EG2C1G41	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	Rend.: 1,000			28,33 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 19,82000 =	1,03064			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,127	/R x 23,11000 =	2,93497			
						Subtotal:	3,96561		
Materials									
	BG2C10G0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm	1,020	x 14,61000 =	14,90220			
	BG2Z10F0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	1,020	x 9,00000 =	9,18000			
						Subtotal:	24,08220		
							COST DIRECTE	28,04781	
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,28048
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,32829	
P-205	EG2C1G42	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports horitzontals	Rend.: 1,000		36,60	€		
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,082	/R x 19,82000 =	1,62524			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x 23,11000 =	4,15980			
						Subtotal:	5,78504		
Materials									
	BGY210F1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 4,60000 =	4,60000			
	BGW2108F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x 1,77000 =	1,77000			
	BG2Z10F0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	1,020	x 9,00000 =	9,18000			
	BG2C10G0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm	1,020	x 14,61000 =	14,90220			
						Subtotal:	30,45220		
							COST DIRECTE	36,23724	
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,36237
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,59961	
P-206	EG2C2E41	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	Rend.: 1,000		19,25	€		
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,127	/R x 23,11000 =	2,93497			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 19,82000 =	1,03064			
						Subtotal:	3,96561		
Materials									
	BG2Z10D0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'amplària	1,020	x 5,33000 =	5,43660			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG2C20E0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x100 mm	1,020	x	9,47000 =	9,65940
				Subtotal:			15,09600
							15,09600
				COST DIRECTE			19,06161
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,19062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,25223
P-207	EG2C2J51	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x400 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	Rend.: 1,000			64,07 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,224	/R x	23,11000 =	5,17664
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,067	/R x	19,82000 =	1,32794
				Subtotal:			6,50458
							6,50458
Materials							
	BG2C20J0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x400 mm	1,020	x	30,22000 =	30,82440
	BG2Z10K0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 400 mm d'amplària	1,020	x	19,46000 =	19,84920
	BG2Z2800	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 60 mm d'alçària	1,020	x	6,13000 =	6,25260
				Subtotal:			56,92620
							56,92620
				COST DIRECTE			63,43078
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,63431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,06509
P-208	EG2C2S27	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 100x300 mm, amb 2 compartiments, muntada en terra tècnic	Rend.: 1,000			55,57 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x	19,82000 =	1,18920
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,168	/R x	23,11000 =	3,88248
				Subtotal:			5,07168
							5,07168
Materials							
	BG2Z2G00	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'alçària	1,020	x	14,59000 =	14,88180
	BGY210H3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x	1,15000 =	1,15000
	BGW210GH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	3,48000 =	3,48000
	BG2C20S0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 100x300 mm	1,020	x	29,84000 =	30,43680
				Subtotal:			49,94860
							49,94860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				55,02028
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,55020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,57048
P-209	EG2C2T27	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 100x400 mm, amb 2 compartiments, muntada en terra tècnic	Rend.: 1,000				66,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x 19,82000 =	1,18920		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,168	/R x 23,11000 =	3,88248		
				Subtotal:		5,07168		5,07168
Materials								
	BGW210GK	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x 4,58000 =	4,58000		
	BGY210K3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 400 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x 1,53000 =	1,53000		
	BG2Z2G00	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'alçària	1,020	x 14,59000 =	14,88180		
	BG2C20T0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 100x400 mm	1,020	x 38,70000 =	39,47400		
				Subtotal:		60,46580		60,46580
				COST DIRECTE				65,53748
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,65537
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,19285
P-210	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,82000 =	0,29730		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,11000 =	0,34665		
				Subtotal:		0,64395		0,64395
Materials								
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 0,81000 =	0,82620		
				Subtotal:		0,82620		0,82620
				COST DIRECTE				1,47015
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,01470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,48485

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-211	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,67 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,82000 =	0,29730	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,11000 =	0,34665	
						Subtotal:	0,64395	0,64395
	Materials							
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
						Subtotal:	1,00980	1,00980
						COST DIRECTE		1,65375
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,01654
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,67029
P-212	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				1,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	19,82000 =	0,23784	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	23,11000 =	0,27732	
						Subtotal:	0,51516	0,51516
	Materials							
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
						Subtotal:	1,00980	1,00980
						COST DIRECTE		1,52496
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,01525
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,54021
P-213	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,11000 =	0,34665	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,82000 =	0,29730	
						Subtotal:	0,64395	0,64395
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,37000 =	1,39740	
				Subtotal:		1,39740	1,39740	
				COST DIRECTE			2,04135	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,02041	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,06176	
P-214	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			1,93 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	19,82000 =	0,23784	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	23,11000 =	0,27732	
				Subtotal:		0,51516	0,51516	
Materials								
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,37000 =	1,39740	
				Subtotal:		1,39740	1,39740	
				COST DIRECTE			1,91256	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,01913	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,93169	
P-215	EG312344	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			2,64 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,82000 =	0,29730	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,11000 =	0,34665	
				Subtotal:		0,64395	0,64395	
Materials								
	BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,93000 =	1,96860	
				Subtotal:		1,96860	1,96860	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			2,61255	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,02613	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,63868	
P-216	EG312346	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			2,51 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 19,82000 =	0,23784		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 23,11000 =	0,27732		
				Subtotal:		0,51516	0,51516	
Materials								
	BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 1,93000 =	1,96860		
				Subtotal:		1,96860	1,96860	
				COST DIRECTE			2,48376	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,02484	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,50860	
P-217	EG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			4,51 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 23,11000 =	0,92440		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 19,82000 =	0,79280		
				Subtotal:		1,71720	1,71720	
Materials								
	BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 2,69000 =	2,74380		
				Subtotal:		2,74380	2,74380	
				COST DIRECTE			4,46100	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,04461	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,50561	
P-218	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			5,80 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	23,11000 =	0,73952
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	19,82000 =	0,63424
						Subtotal:	1,37376
Materials							
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	4,28000 =	4,36560
						Subtotal:	4,36560
						COST DIRECTE	5,73936
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,79675
P-219	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			7,97 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	23,11000 =	0,73952
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	19,82000 =	0,63424
						Subtotal:	1,37376
Materials							
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	6,39000 =	6,51780
						Subtotal:	6,51780
						COST DIRECTE	7,89156
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,97048
P-220	EG312696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			26,96 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	23,11000 =	1,20172
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	19,82000 =	1,03064
						Subtotal:	2,23236
Materials							
	BG312690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	23,98000 =	24,45960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			24,45960	24,45960
				COST DIRECTE				26,69196
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,26692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,95888
P-221	EG3126A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				44,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	19,82000 =	1,03064	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	23,11000 =	1,20172	
				Subtotal:			2,23236	2,23236
Materials								
	BG3126A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	40,56000 =	41,37120	
				Subtotal:			41,37120	41,37120
				COST DIRECTE				43,60356
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,43604
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,03960
P-222	EG319234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,82000 =	0,29730	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,11000 =	0,34665	
				Subtotal:			0,64395	0,64395
Materials								
	BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,020	x	0,82000 =	0,83640	
				Subtotal:			0,83640	0,83640
				COST DIRECTE				1,48035
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,01480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,49515
P-223	EG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				0,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,82000 =	0,29730
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,11000 =	0,34665
						Subtotal:	0,64395
Materials							
	BG325120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,27000 =	0,27540
						Subtotal:	0,27540
						COST DIRECTE	0,91935
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,92854
P-224	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,82000 =	0,29730
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,11000 =	0,34665
						Subtotal:	0,64395
Materials							
	BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,43000 =	0,43860
						Subtotal:	0,43860
						COST DIRECTE	1,08255
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,09338
P-225	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			31,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200
						Subtotal:	8,58600
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000
	BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i	1,000	x	22,58000 =	22,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN						
					Subtotal:			22,98000	22,98000
								COST DIRECTE	31,56600
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	0,31566
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,88166
P-226	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		Rend.: 1,000			32,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =		3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =		4,62200	
								Subtotal:	8,58600
	Materials								
	BG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	22,98000 =		22,98000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =		0,40000	
								Subtotal:	23,38000
								COST DIRECTE	31,96600
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	0,31966
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,28566
P-227	EG415D9C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		Rend.: 1,000			32,97	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =		4,62200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =		3,96400	
								Subtotal:	8,58600
	Materials								
	BG415D9C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	23,66000 =		23,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
				Subtotal:			24,06000	24,06000
				COST DIRECTE				32,64600
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,32646
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,97246
P-228	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				56,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	23,11000 =	5,31530	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
				Subtotal:			9,27930	9,27930
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	46,52000 =	46,52000	
				Subtotal:			46,92000	46,92000
				COST DIRECTE				56,19930
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,56199
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,76129
P-229	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				58,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	23,11000 =	5,31530	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
				Subtotal:			9,27930	9,27930
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	47,89000 =	47,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			48,29000	48,29000
				COST DIRECTE				57,56930
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,57569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,14499
P-230	EG415DJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			74,61	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	23,11000 =	5,31530	
				Subtotal:			9,27930	9,27930
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	BG415DJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	64,19000 =	64,19000	
				Subtotal:			64,59000	64,59000
				COST DIRECTE				73,86930
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,73869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,60799
P-231	EG415EKL	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			192,91	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	23,11000 =	7,62630	
				Subtotal:			11,59030	11,59030
Materials								
	BG415EKL	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	179,01000 =	179,01000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			179,41000	179,41000
				COST DIRECTE				191,00030
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,91000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,91030
P-232	EG415EKM	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			203,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 23,11000 =	7,62630		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,82000 =	3,96400		
				Subtotal:		11,59030	11,59030	
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,40000 =	0,40000		
	BG415EKM	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 189,82000 =	189,82000		
				Subtotal:		190,22000	190,22000	
				COST DIRECTE				201,81030
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		2,01810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				203,82840
P-233	EG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			84,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,11000 =	8,08850		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,82000 =	3,96400		
				Subtotal:		12,05250	12,05250	
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,36000 =	0,36000		
	BG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 71,25000 =	71,25000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			71,61000	71,61000
				COST DIRECTE				83,66250
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,83663
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,49913
P-234	EG42439H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				82,60 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,11000 =	8,08850	
				Subtotal:			12,05250	12,05250
Materials								
	BG42439H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	69,37000 =	69,37000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:			69,73000	69,73000
				COST DIRECTE				81,78250
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,81783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,60033
P-235	EG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				130,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,11000 =	11,55500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
				Subtotal:			15,51900	15,51900
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
	BG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la	1,000	x	113,33000 =	113,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN					
				Subtotal:			113,69000	113,69000
				COST DIRECTE				129,20900
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			1,29209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,50109
P-236	EG424CJL	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				366,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	23,11000 =	13,86600	
				Subtotal:			17,83000	17,83000
			Materials					
	BG424CJL	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	344,27000 =	344,27000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:			344,63000	344,63000
				COST DIRECTE				362,46000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			3,62460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				366,08460
P-237	EG42529H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				116,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,11000 =	8,08850	
				Subtotal:			12,05250	12,05250
			Materials					
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
	BG42529H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb	1,000	x	103,00000 =	103,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN						
					Subtotal:			103,36000	103,36000
								COST DIRECTE	115,41250
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	1,15413
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,56663
P-238	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				144,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
		Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,11000 =	8,08850		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400		
						Subtotal:	12,05250	12,05250	
		Materials							
	BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	130,51000 =	130,51000		
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000 =	0,36000		
						Subtotal:	130,87000	130,87000	
								COST DIRECTE	142,92250
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	1,42923
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	144,35173
P-239	EG47ZM04	u	Interruptor manual en càrrega de 32A, MERLIN GERIN ref. 15012 o equivalent, 4 pols, de comandament, fixat a pressió	Rend.: 1,000				31,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
		Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000 =	0,99100		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200		
						Subtotal:	5,61300	5,61300	
		Materials							
	BG47ZM04	u	Interruptor manual en càrrega de 32A, MERLIN GERIN ref. 15012 o equivalent, 4 pols, de comandament,	1,000	x	25,38000 =	25,38000		
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,43000 =	0,43000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			25,81000	25,81000
				COST DIRECTE				31,42300
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,31423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,73723
P-240	EG47ZM08	u	Interrupor manual en càrrega de 125A, MERLIN GERIN ref. 15060 o equivalent, 4 pols, de comandament, fixat a pressió	Rend.: 1,000				89,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000 =	0,99100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200	
				Subtotal:			5,61300	5,61300
Materials								
	BG47ZM08	u	Interrupor manual en càrrega de 125A, MERLIN GERIN ref. 15060 o equivalent, 4 pols, de comandament,	1,000	x	82,39000 =	82,39000	
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:			82,82000	82,82000
				COST DIRECTE				88,43300
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,88433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,31733
P-241	EG47ZM62	u	Polsador de 20A MERLIN GERIN ref. 18036 o equivalent, amb indicador lluminós verd, de comandament, fixat a pressió	Rend.: 1,000				27,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000 =	0,99100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200	
				Subtotal:			5,61300	5,61300
Materials								
	BG47ZM61	u	Polsador de 20A MERLIN GERIN ref. 18036 o equivalent, amb indicador lluminós verd, de comandament	1,000	x	21,11000 =	21,11000	
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:			21,54000	21,54000
				COST DIRECTE				27,15300
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,27153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,42453
P-242	EG47ZM63	u	Commutador tres posicions M-0-A de 20A MERLIN GERIN ref. 18073 o equivalent, muntat a carril DIN	Rend.: 1,000				17,99 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000	=	4,62200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000	=	0,99100
						Subtotal:		5,61300
								5,61300
	Materials							
	BG47ZM63	u	Commutador tres posicions M-0-A de 20A MERLIN GERIN ref. 18073 o equivalent	1,000	x	11,77000	=	11,77000
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,43000	=	0,43000
						Subtotal:		12,20000
								12,20000
								COST DIRECTE 17,81300
							1,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,17813
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 17,99113
P-243	EG48ZD05	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNguard DG M TT 275 ref. 952 310 o equivalent, tipus 2, 400 V, 4P, corrent nominal de descàrrega ona 8/20 de 20 kA, corrent màxima de descàrrega ona 8/20 de 40 kA, muntat en perfil DIN			Rend.: 1,000		234,70 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000	=	3,96400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,11000	=	11,55500
						Subtotal:		15,51900
								15,51900
	Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000
	BG4DZD05	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNguard DG M TT 275 ref. 952 310 o equivalent, tipus 2, 400 V, 4P, corrent nominal de descàrrega ona 8/20 de 20 kA, corrent màxima de descàrrega ona 8/20 de 40 kA	1,000	x	216,50000	=	216,50000
						Subtotal:		216,86000
								216,86000
								COST DIRECTE 232,37900
							1,00 %	DESPESES INDIRECTES 2,32379
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 234,70279
P-244	EG49U025	u	Interruptor horari programable de 4 vies de programació setmanal i anual, tensió d'alimentació 230 V, 4 commutacions d'1 minut, amb derogació de dies festius, reserva de funcionament de 100 h, instal·lat			Rend.: 1,000		365,88 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	23,11000	=	46,22000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000	=	3,96400
						Subtotal:		50,18400
								50,18400
	Materials							
	BG49U025	u	Interruptor horari programable de 4 vies de programació setmanal i anual, tensió d'alimentació	1,000	x	312,07000	=	312,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			230 V, 4 commutacions d'1 minut, amb derogació de dies festius i reserva de funcionament de 100 h					
				Subtotal:			312,07000	312,07000
				COST DIRECTE				362,25400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			3,62254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				365,87654
P-245	EG4RZ010	u	Telerruptor de 16 A 1P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, instal.lat	Rend.: 1,000				35,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
				Subtotal:			8,58600	8,58600
			Materials					
	BG4RZ010	u	Telerruptor de 16 A 1P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V	1,000	x	26,62000 =	26,62000	
				Subtotal:			26,62000	26,62000
				COST DIRECTE				35,20600
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,35206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,55806
P-246	EG4RZM01	u	Contactador de 25 A 2P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref. 15959 de MERLIN GERIN o equivalent, instal.lat	Rend.: 1,000				30,89 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200	
				Subtotal:			8,58600	8,58600
			Materials					
	BG4RZM01	u	Contactador de 25 A 2P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref. 15959 de MERLIN GERIN o equivalent	1,000	x	22,00000 =	22,00000	
				Subtotal:			22,00000	22,00000
				COST DIRECTE				30,58600
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,30586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,89186
P-247	EG4RZM03	u	Contactador de 25 A 4P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref. 15962 de MERLIN GERIN o equivalent, instal.lat	Rend.: 1,000				37,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,11000 =	4,62200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,82000 =	3,96400	
						Subtotal:	8,58600
Materials							
	BG4RZM03	u	Contactador de 25 A 4P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref. 15962 de MERLIN GERIN o equivalent	1,000	x 28,15000 =	28,15000	
						Subtotal:	28,15000
						COST DIRECTE	36,73600
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,36736
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,10336
P-248	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000			1,30 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 23,11000 =	0,46220	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,82000 =	0,39640	
						Subtotal:	0,85860
Materials							
	BG611040	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu econòmic	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
						Subtotal:	0,43000
						COST DIRECTE	1,28860
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,01289
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,30149
P-249	EG61K021	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			8,20 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x 19,82000 =	1,30812	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,11000 =	4,62200	
						Subtotal:	5,93012
Materials							
	BG61K020	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	1,000	x 2,19000 =	2,19000	
						Subtotal:	2,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			8,12012	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,08120	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,20132	
P-250	EG61ZL01	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 2 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, amb els següents elements: -2 preses de corrent blanques LEGRAND Mosaic 0772.11 -2 preses RJ 45 blanques UTP 2 mòduls SYSTIMAX CAT. 6A Muntada superficialment i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			67,98 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x 19,82000 =	8,91900		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x 23,11000 =	10,39950		
				Subtotal:		19,31850	19,31850	
Materials								
	BG61ZMC1	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 2 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82	1,000	x 16,65000 =	16,65000		
	BG61ZMM3	u	Preses de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x 4,13000 =	8,26000		
	BG61ZMM6	u	Preses RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x 11,54000 =	23,08000		
				Subtotal:		47,99000	47,99000	
				COST DIRECTE			67,30850	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,67309	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,98159	
P-251	EG61ZL02	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 2 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, amb els següents elements: -2 preses de corrent vermelles LEGRAND Mosaic 0772.18 -2 preses RJ 45 blanques UTP 2 mòduls SYSTIMAX CAT. 6A Muntada superficialment i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			67,98 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x 19,82000 =	8,91900		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x 23,11000 =	10,39950		
				Subtotal:		19,31850	19,31850	
Materials								
	BG61ZMC1	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 2 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82	1,000	x 16,65000 =	16,65000		
	BG61ZMM4	u	Preses de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	2,000	x 4,13000 =	8,26000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG61ZMM6	u	Preses RJ 45 blanques UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x	11,54000 =	23,08000	
				Subtotal:			47,99000	
				COST DIRECTE			67,30850	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,67309	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,98159	
P-252	EG61ZL03	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 2 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, amb els següents elements: -2 preses de corrent blanques LEGRAND Mosaic 0772.11 -1 presa HG 15 blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.72 -1 presa 2 RCA audio estèreo blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.53 -1 presa RCA vídeo compost blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.52 Muntada superficialment i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			186,47 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	23,11000 =	10,39950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	19,82000 =	8,91900	
				Subtotal:			19,31850	19,31850
Materials								
	BG61ZMM9	u	Preses RCA vídeo compost blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.52 o equivalent	1,000	x	43,12000 =	43,12000	
	BG61ZMM3	u	Preses de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x	4,13000 =	8,26000	
	BG61ZMC1	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 2 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82	1,000	x	16,65000 =	16,65000	
	BG61ZMM8	u	Preses HG 15 blanca 2 mòduls LEGRAND Mosaic 0787.57 o equivalent	1,000	x	48,64000 =	48,64000	
	BG61ZMMA	u	Preses 2 RCA audio estèreo blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.53 o equivalent	1,000	x	48,64000 =	48,64000	
				Subtotal:			165,31000	165,31000
				COST DIRECTE			184,62850	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,84629	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,47479	
P-253	EG61ZL04	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, amb els següents elements: -2 preses de corrent blanques LEGRAND Mosaic 0772.11 -2 preses de corrent vermelles LEGRAND Mosaic 0772.18 -2 preses RJ 45 blanques UTP 2 mòduls LEGRAND Mosaic 0765.64 Muntada superficialment i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			81,96 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x 19,82000 =	8,91900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x 23,11000 =	10,39950	
						Subtotal:	19,31850
Materials							
	BG61ZMC2	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83	1,000	x 22,23000 =	22,23000	
	BG61ZMM3	u	Preses de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x 4,13000 =	8,26000	
	BG61ZMM4	u	Preses de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	2,000	x 4,13000 =	8,26000	
	BG61ZMM6	u	Preses RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x 11,54000 =	23,08000	
						Subtotal:	61,83000
						COST DIRECTE	81,14850
						DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,81149
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,95999
P-254	EG61ZL06	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, amb els següents elements: -2 preses de corrent blanques LEGRAND Mosaic 0772.11 -2 preses de corrent vermelles LEGRAND Mosaic 0772.18 -2 preses RJ 45 blanques UTP 1 mòdul SYSTIMAX CAT. 6A -1 presa HG 15 blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.72 -1 presa 3 RCA audio estèreo i vídeo compost, blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.54 Muntada superficialment i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000		155,53	€
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x 19,82000 =	8,91900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x 23,11000 =	10,39950	
						Subtotal:	19,31850
Materials							
	BG61ZMMB	u	Preses 3 RCA audio estèreo i vídeo compost, blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.54 o equivalent	1,000	x 48,64000 =	48,64000	
	BG61ZMC2	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83	1,000	x 22,23000 =	22,23000	
	BG61ZMM3	u	Preses de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x 4,13000 =	8,26000	
	BG61ZMM4	u	Preses de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	2,000	x 4,13000 =	8,26000	
	BG61ZMM5	u	Preses RJ 45 blanca UTP 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0765.61 o equivalent	2,000	x 11,02000 =	22,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG61ZMM7	u	Preses HG 15 blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.72 o equivalent	1,000	x	25,24000 =	25,24000
				Subtotal:			134,67000
				COST DIRECTE			153,98850
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,53989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,52839
P-255	EG61ZL10	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 4 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.84, amb els següents elements: -4 preses de corrent vermelles LEGRAND Mosaic 0772.18 -8 preses RJ 45 blanques UTP 1 mòdul SYSTIMAX CAT. 6A Muntada superficialment i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			152,68 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	19,82000 =	8,91900
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	23,11000 =	10,39950
				Subtotal:			19,31850
Materials							
	BG61ZMM5	u	Preses RJ 45 blanca UTP 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0765.61 o equivalent	8,000	x	11,02000 =	88,16000
	BG61ZMC3	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb 4 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.84	1,000	x	27,17000 =	27,17000
	BG61ZMM4	u	Preses de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	4,000	x	4,13000 =	16,52000
				Subtotal:			131,85000
				COST DIRECTE			151,16850
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,51169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,68019
P-256	EG61ZL11	u	Caixa modular de terra marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, amb tapa de color gris per a recobriments de fins a 10 mm, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0896.06, amb els següents elements: -2 preses de corrent blanques LEGRAND Mosaic 0772.11 -2 preses de corrent vermelles LEGRAND Mosaic 0772.18 -2 preses RJ 45 blanques UTP 2 mòduls SYSTIMAX CAT. 6A Muntada encastada a terra i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			198,71 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	19,82000 =	8,91900
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	23,11000 =	10,39950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							Subtotal:
							19,31850
							19,31850
Materials							
	BG61ZMT1	u	Cuberta metàl·lica per a caixa modular de terra de 3x4 mòduls, marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, ref. 0896.50	1,000	x	84,91000 =	84,91000
	BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	2,000	x	4,13000 =	8,26000
	BG61ZMM3	u	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x	4,13000 =	8,26000
	BG61ZMT4	u	Caixa modular de terra marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, amb tapa de color gris per a recobriments de fins a 10 mm, amb 3 columnes per a 4 mòduls de 22,5x45 ref. 0896.06	1,000	x	52,91000 =	52,91000
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x	11,54000 =	23,08000
							Subtotal:
							177,42000
							177,42000
							COST DIRECTE
							196,73850
							DESPESES INDIRECTES
							1,00 %
							1,96739
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							198,70589
P-257	EG61ZL15	u	Caixa modular de terra marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, amb tapa de color gris per a recobriments de fins a 10 mm, amb 3 columnes per a 6 mòduls de 22,5x45 ref. 0896.11, amb els següents elements: -3 preses de corrent blanques LEGRAND Mosaic 0772.11 -3 preses de corrent vermelles LEGRAND Mosaic 0772.18 -3 preses RJ 45 blanques UTP 2 mòduls SYSTIMAX CAT. 6A Muntada encastada a terra i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			232,11 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	23,11000 =	10,39950
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	19,82000 =	8,91900
							Subtotal:
							19,31850
							19,31850
Materials							
	BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	3,000	x	4,13000 =	12,39000
	BG61ZMM3	u	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	3,000	x	4,13000 =	12,39000
	BG61ZMT2	u	Cuberta metàl·lica per a caixa modular de terra de 3x6 mòduls, marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, ref. 0896.51	1,000	x	93,06000 =	93,06000
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	3,000	x	11,54000 =	34,62000
	BG61ZMT5	u	Caixa modular de terra marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, amb tapa de color gris per a recobriments de fins a 10 mm, amb 3 columnes per a 6 mòduls de 22,5x45 ref. 0896.11	1,000	x	58,03000 =	58,03000
							Subtotal:
							210,49000
							210,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					229,80850
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			2,29809
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					232,10659
P-258	EG61ZL17	u	Caixa de superfície blanca de 4 mòduls LEGRAND Mosaic 0802.85 o equivalent, de color blanc, amb suport i placa, amb els següents elements: -1 presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 -1 presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX CAT. 6A Muntada superficialment i amb tots els elements connectats.	Rend.: 1,000			38,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 19,82000 =	4,95500		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 23,11000 =	5,77750		
			Subtotal:			10,73250	10,73250	
Materials								
	BG61ZMCB	u	Caixa modular de superfície blanca de 4 mòduls LEGRAND Mosaic 0802.85 o equivalent, de color blanc, amb suport i placa	1,000	x 11,82000 =	11,82000		
	BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	1,000	x 4,13000 =	4,13000		
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls LEGRAND Mosaic 0765.64 o equivalent	1,000	x 11,54000 =	11,54000		
			Subtotal:			27,49000	27,49000	
			COST DIRECTE					38,22250
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,38223
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,60473
P-259	EG61ZS16	u	Armari centralització per a avisos, serie SIMON 27 de tres files ref. 27733-65. Inclou en el seu interior els següents elements: - 2 Pulsador SIMON 27 NEOS amb marc gris brillant - 1 Brunzidor amb regulació de to blanc SIMON sèrie USIMPB11 - 2 Temporitzador multifunció SIMON sèrie PSIM68834-31. - 1 Senyalitzador vermell SIMON sèrie PSIM27810-34 - 2 Rele modular SIMON sèrie PSIM68866-31 de 2NA. - 7 Plaques ceges SIMON 27 ref. 27800-35 grossa. - 1 Plaques ceges SIMON 27 ref. 27800-34 petita. S'inclou p.p. auxiliar de muntatge i etiquetatge.	Rend.: 1,000			509,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,11000 =	6,93300		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x 19,82000 =	1,30812		
			Subtotal:			8,24112	8,24112	
Materials								
	BG62ZS21	u	Senyalitzador vermell SIMON ref. 27810-34.	4,000	x 6,76000 =	27,04000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG61ZS18	u	Zumbador SIMON 27 ref. 27806-35.	1,000	x	15,20000 =		15,20000	
	BG61ZS03	u	Pack caixa de suprefície amb placa de 3 files, de 250x268x63.5mm. per a 12 moduls amples o 24 estrets marca SIMON sèrie PSIM27733-65 o equivalent.	1,000	x	26,22000 =		26,22000	
	BG61ZS04	u	Placa cega marca SIMON sèrie PSIM27800-35 o equivalent.	4,000	x	1,63000 =		6,52000	
	BG61ZS05	u	Placa cega marca SIMON sèrie PSIM27800-34 o equivalent.	1,000	x	1,55000 =		1,55000	
	BG62ZS15	u	Rele modular SIMON sèrie PSIM68866-31 de 2NA.	4,000	x	13,04000 =		52,16000	
	BG64ZS19	u	Pulsador SIMON 27 blanc.	4,000	x	4,58000 =		18,32000	
	BG62ZS20	u	Temporitzador SIMON ref. 68834-31.	4,000	x	87,37000 =		349,48000	
							Subtotal:	496,49000	496,49000
								COST DIRECTE	504,73112
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	5,04731
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	509,77843
P-260	EG6211D1	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	Rend.: 1,000				11,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,82000 =		2,63606	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,11000 =		3,46650	
							Subtotal:	6,10256	6,10256
	Materials								
	BG6211D1	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	1,000	x	4,96000 =		4,96000	
							Subtotal:	4,96000	4,96000
								COST DIRECTE	11,06256
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	0,11063
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,17319
	EG621G91	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	Rend.: 1,000				8,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,82000 =		2,63606	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,11000 =		3,46650	
							Subtotal:	6,10256	6,10256
	Materials								
	BG621G91	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	1,000	x	2,70000 =		2,70000	
							Subtotal:	2,70000	2,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			8,80256	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,08803	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,89059	
P-261	EG62D1DJ	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000			15,08 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 19,82000 =	3,62706		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,11000 =	3,46650		
				Subtotal:		7,09356	7,09356	
Materials								
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x 0,32000 =	0,32000		
	BG62D1DJ	u	Interruptor 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 mitjà,	1,000	x 7,52000 =	7,52000		
				Subtotal:		7,84000	7,84000	
				COST DIRECTE			14,93356	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,14934	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,08290	
P-262	EG631155	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000			8,92 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,11000 =	3,46650		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,82000 =	2,63606		
				Subtotal:		6,10256	6,10256	
Materials								
	BG631155	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, per a encastar	1,000	x 2,73000 =	2,73000		
				Subtotal:		2,73000	2,73000	
				COST DIRECTE			8,83256	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,08833	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,92089	
P-263	EG638156	u	Preses de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000			8,72 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,82000 =	2,63606		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			10,10356	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,10104	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,20460	
P-266	EG64B176	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà	Rend.: 1,000			9,59 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,11000 =	3,46650		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 19,82000 =	3,62706		
				Subtotal:		7,09356	7,09356	
Materials								
	BG64B176	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà,	1,000	x 2,05000 =	2,05000		
	BGW64000	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	1,000	x 0,35000 =	0,35000		
				Subtotal:		2,40000	2,40000	
				COST DIRECTE			9,49356	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,09494	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,58850	
P-267	EG64ZS11	u	Punt senyaltizació Simon 82 realitzat en tub PVC corrugat de D= 13 mm./gp. 5 i conductor de cobre unipolar aïllats per una tensió nominal de 750 V. i secció 1,5 mm2. inclou caixa de registre, totalment montat i instal·lat., format per les refs. 75804-39, 82096-30, 82013-30, 82620-30	Rend.: 1,000			64,83 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,11000 =	3,46650		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,82000 =	2,63606		
				Subtotal:		6,10256	6,10256	
Materials								
	BG64ZS11	u	Punt senyaltizació Simon 82 realitzat en tub PVC corrugat de D= 13 mm./gp. 5 i conductor de cobre unipolar aïllats per una tensió nominal de 750 V. i secció 1,5 mm2. inclou caixa de registre, totalment montat i format per les refs. 75804-39, 82096-30, 82013-30, 82620-30	1,000	x 58,09000 =	58,09000		
				Subtotal:		58,09000	58,09000	
				COST DIRECTE			64,19256	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,64193	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,83449	
P-268	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000			3,72 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 23,11000 =	0,69330		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	19,82000 =	0,31712	
						Subtotal:	1,01042	
							1,01042	
	Materials							
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000	x	2,67000 =	2,67000	
						Subtotal:	2,67000	
							2,67000	
						COST DIRECTE	3,68042	
						DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,03680	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,71722	
P-269	EGC1ZS04	u	Grup electrogen de construcció automàtica insonoritzat SDMO mod. J66K o equivalent de les següents característiques: * Potència en servei d'emergència: 66 kVA. * Potència en servei continu: 60 kVA. * Construcció automàtica, arrancada automàtica al fallar el subministrament elèctric de la xarxa y parada automàtica a la tornada del subministre de xarxa. * Motor JOHN DERE model 4045TF120. * Alternador trifàsic MECC-ALTE model ECP32-2L. * Dipòsit de combustible amb una capacitat de 180 lts. * Consum 12 l/h. * Quadre de comandament i maniobra. * Commutador de potència xarxa-grup de 100A. * Joc de silentblocks. S'inclou interruptor magnetotermic, interruptor diferencial, juntes i cargols, joc de silentblocks, transport sense embalatge fins a l'obra, assegurança de transport i documentació (normes d'instal.lació del grup, manual de manteniment i funcionament, esquema elèctric), descàrrega i muntatge, inclou p.p. d'accessoris i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			14.693,40 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	23,11000 =	92,44000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	19,82000 =	79,28000	
						Subtotal:	171,72000	
							171,72000	
	Materials							
	BGC1ZS04	u	Grup electrogen de construcció automàtica insonoritzat SDMO mod. J66K o equivalent de les següents característiques: * Potència en servei d'emergència: 66 kVA. * Potència en servei continu: 60 kVA. * Construcció automàtica, arrancada automàtica al fallar el subministrament elèctric de la xarxa y parada automàtica a la tornada del subministre de xarxa. * Motor JOHN DERE model 4045TF120. * Alternador trifàsic MECC-ALTE model ECP32-2L. * Dipòsit de combustible amb una capacitat de 180 lts. * Consum 12 l/h. * Quadre de comandament i maniobra. * Commutador de potència xarxa-grup de 100A. * Joc de silentblocks. S'inclou interruptor magnetotermic, interruptor diferencial, juntes i cargols, joc de silentblocks, transport sense embalatge fins a l'obra, assegurança de transport i documentació (normes d'instal.lació del	1,000	x	14.376,2000 =	14.376,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BH11ZL25	u	Llumenera LAMP model TUB ref. 87.41.01.0 o equivalent, perfil i difusor fabricats en extrusió de policarbonat opal i tapes finals en injecció de policarbonat opal, classe II, amb grau de protecció IP 54 i IK07, amb reactància electrònica multipotència HE-HO, per a 1 tub T5 de 54W	1,000	x	134,55000	=	134,55000	
	BHU8Z235	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 54 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000	x	8,30000	=	8,30000	
Subtotal:								142,85000	142,85000
COST DIRECTE									164,31500
DESPESES INDIRECTES								1,00 %	1,64315
COST EXECUCIÓ MATERIAL									165,95815
P-270	EH11ZL26	u	Llumenera LAMP model TUB ref. 51.00.05.0 o equivalent, perfil i difusor fabricats en extrusió de policarbonat opal i tapes finals en injecció de policarbonat opal, classe II, amb grau de protecció IP 54 i IK07, de 1370 mm de longitud, amb mòdul lumínic LINES LED model B de 24W, temperatura de color càlid, amb suports de paret, muntada superficialment	Rend.: 1,000				179,39 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,11000	=	11,55500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	19,82000	=	9,91000	
Subtotal:								21,46500	21,46500
Materials									
	BH11ZL26	u	Llumenera LAMP model TUB ref. 51.00.05.0 o equivalent, perfil i difusor fabricats en extrusió de policarbonat opal i tapes finals en injecció de policarbonat opal, classe II, amb grau de protecció IP 54 i IK07, de 1370 mm de longitud, amb mòdul lumínic LINES LED model B de 24W, temperatura de color càlid, amb suports de paret	1,000	x	156,15000	=	156,15000	
Subtotal:								156,15000	156,15000
COST DIRECTE									177,61500
DESPESES INDIRECTES								1,00 %	1,77615
COST EXECUCIÓ MATERIAL									179,39115
	EH13ZL17	u	Llumenera encastada LAMP model FIL + TECH ref. 47.41.01.3 o equivalent, fabricada en extrusió d'aluminini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt confort visual, amb tapa final ref. 47.00.67.3, amb accessori d'unió ref. 48.06.04.3, amb accessori de suspensió per cable ref. 96.01.31.3, amb equip electrònic multipotència, nombre de tubs fluorescents 1 de 54 W, muntada suspena	Rend.: 1,000				226,84 €	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,260	/R x	19,82000	=	5,15320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,260	/R x	23,11000	=	6,00860	
Subtotal:								11,16180	
Materials								11,16180	
	BHU8Z235	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 54 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000	x	8,30000	=	8,30000	
	BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BH13ZL17	u	Llumenera encastada LAMP model FIL + TECH ref. 47.41.01.3 o equivalent, fabricada en extrusió d'aluminini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt confort visual, amb tapa final ref. 47.00.67.3, amb accessori d'unió ref. 48.06.04.3, amb accessori de suspensió per cable ref. 96.01.31.3, amb equip electrònic multipotència	1,000	x	204,52000	=	204,52000	
Subtotal:								213,43000	
COST DIRECTE								224,59180	
DESPESES INDIRECTES 1,00 %								2,24592	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								226,83772	
EH13ZL18	u		Llumenera de superfície de radiació directa/indirecta LAMP model DINAMIC ref. 64.42.11.0 o equivalent, fabricada en extrusió d'aluminini anoditzat plata, amb òptica d'alt confort visual per a radiació directa i difusor de policarbonat per a radiació indirecta, amb tapa final ref. 64.06.40.3, amb accessori d'unió ref. 64.07.00.0, amb accessori de suspensió per cable ref. 96.08.65.3, amb equip electrònic multipotència, muntada suspesa	Rend.: 1,000				132,73 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,260	/R x	19,82000	=	5,15320	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,260	/R x	23,11000	=	6,00860	
Subtotal:								11,16180	
Materials								11,16180	
	BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BH13ZL18	u	Llumenera de superfície de radiació directa/indirecta LAMP model DINAMIC ref. 64.42.11.0 o equivalent, fabricada en extrusió d'aluminini anoditzat plata, amb òptica d'alt confort visual per a radiació directa i difusor de policarbonat per a radiació indirecta, amb tapa final ref. 64.06.40.3, amb accessori d'unió ref. 64.07.00.0, amb accessori de suspensió per cable ref. 96.08.65.3, amb equip electrònic multipotència	1,000	x	103,04000	=	103,04000	
	BHU8Z235	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 54 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	2,000	x	8,30000	=	16,60000	
Subtotal:								120,25000	
								120,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			131,41180	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,31412	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,72592	
P-271	EH13ZL32	u	Lluminària per a suspendre model FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 WW GR de la marca LAMP ref. 47.41.68.3 o equivalent de potència 37W. Perfil fabricat en extrusió d'alumini pintat en color gris setinat amb difusor de policarbonat prismàtic opal. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP 42. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou suspensions i part proporcional de tapes. Muntada suspesa.	Rend.: 1,000			264,58 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,260	/R x 23,11000 =	6,00860		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,260	/R x 19,82000 =	5,15320		
				Subtotal:		11,16180	11,16180	
Materials								
	BH13ZL32	u	Lluminària per a suspendre model FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 WW GR de la marca LAMP ref. 47.41.68.3 o equivalent de potència 37W. Perfil fabricat en extrusió d'alumini pintat en color gris setinat amb difusor de policarbonat prismàtic opal. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP 42. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	1,000	x 250,80000 =	250,80000		
				Subtotal:		250,80000	250,80000	
				COST DIRECTE			261,96180	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,61962	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			264,58142	
P-272	EH13ZL33	u	Lluminària per a suspendre model FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW GR de la marca LAMP ref. 147.41.45.3 o equivalent de potència 19W. Perfil fabricat en extrusió d'alumini lacat en color gris setinat amb difusor de policarbonat prismàtic. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP 42, IK 07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou suspensions i part proporcional de tapes. Muntada suspesa.	Rend.: 1,000			169,64 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,260	/R x 19,82000 =	5,15320		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,260	/R x 23,11000 =	6,00860		
				Subtotal:		11,16180	11,16180	
Materials								
	BH13ZL33	u	Lluminària per a suspendre model FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW GR de la marca LAMP ref. 147.41.45.3 o equivalent de potència 19W. Perfil fabricat en extrusió d'alumini lacat en color gris	1,000	x 156,80000 =	156,80000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			setinat amb difusor de policarbonat prismàtic. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP 42, IK 07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.						
					Subtotal:			156,80000	156,80000
								COST DIRECTE	167,96180
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	1,67962
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	169,64142
P-273	EH1DZL04	u	Llumenera decorativa per a suspendre LAMP model MINIYES ref. 84.07.20.3 o equivalent per a làmpades E 27, amb difusor glassejat ref. 84.05.01.0 o equivalent de 320 mm de diàmetre, amb cable de suspensió d'acer regulable ref. 96.01.54.3 o equivalent, làmpada led PHILIPS COREPro LEDBuld o equivalent de 13 W, 230 V de tensió d'alimentació, grau de protecció IP 20, muntada suspesa		Rend.: 1,000			93,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,82000	=	5,94600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,11000	=	6,93300	
						Subtotal:		12,87900	12,87900
			Materials						
	BH1DZL04	u	Llumenera decorativa per a suspendre LAMP model MINIYES ref. 84.07.20.3 o equivalent per a làmpades E 27, amb difusor glassejat ref. 84.05.01.0 o equivalent de 320 mm de diàmetre, amb cable de suspensió d'acer regulable ref. 96.01.54.3 o equivalent, làmpada led PHILIPS COREPro LEDBuld o equivalent de 13 W, 230 V de tensió d'alimentació, grau de protecció IP 20	1,000	x	79,46000	=	79,46000	
						Subtotal:		79,46000	79,46000
								COST DIRECTE	92,33900
						1,00 %		DESPESES INDIRECTES	0,92339
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	93,26239
	EH25ZL03	u	Llumenera encastada LAMP model FIL + TECH ref. 47.41.04.3 o equivalent, fabricada en extrusió d'aluminini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt confort visual, amb ancoratges ref. 47.00.10.3, amb tapa final ref. 47.00.68.3, amb accessori d'unió ref. 48.06.04.3, amb equip electrònic multipotència, nombre de tubs fluorescents 1 de 54 W, muntada encastada al sostre		Rend.: 1,000			224,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,11000	=	11,55500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	19,82000	=	9,91000	
						Subtotal:		21,46500	21,46500
			Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BHU8Z235	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 54 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000	x	8,30000 =	8,30000	
	BH25ZL03	u	Llumenera encastada LAMP model FIL + TECH ref. 47.41.04.3 o equivalent, fabricada en extrusió d'aluminini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt confort visual, amb ancoratges ref. 47.00.10.3, amb tapa final ref. 47.00.68.3, amb accessori d'unió ref. 48.06.04.3, amb equip electrònic multipotència	1,000	x	192,83000 =	192,83000	
Subtotal:							201,13000	201,13000
COST DIRECTE								222,59500
DESPESES INDIRECTES							1,00 %	2,22595
COST EXECUCIÓ MATERIAL								224,82095
P-274	EH2DZL65	u	Downlight LAMP model MINI KOMBIC ref. 92.41.33.0 o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat, abm reflector metal·litzat i marc exterior de color blanc, difusor interior de policarbonat opal especial per a LED, dissipador d'alumini injectatm classe II i equip incorporat, amb mòdul LED de 2.000 lumens amb temeperatura de color blanc càlid, muntat encastat	Rend.: 1,000			93,81 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,82000 =	5,94600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,11000 =	6,93300	
Subtotal:							12,87900	12,87900
Materials								
	BH2DZL65	u	Downlight LAMP model MINI KOMBIC ref. 92.41.33.0 o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat, abm reflector metal·litzat i marc exterior de color blanc, difusor interior de policarbonat opal especial per a LED, dissipador d'alumini injectatm classe II i equip incorporat, amb mòdul LED de 2.000 lumens amb temeperatura de color blanc càlid	1,000	x	80,00000 =	80,00000	
Subtotal:							80,00000	80,00000
COST DIRECTE								92,87900
DESPESES INDIRECTES							1,00 %	0,92879
COST EXECUCIÓ MATERIAL								93,80779
	EH32ZL23	u	Aplic de superfície LAMP model BLOC ref. 67.42.12.3 o equivalent, de llum directa/indirecta, fabricat en extrusió d'alumini amb reflector d'alumini amb reflector d'alumini, lacat de color gris, amb difusor de policarbonat, amb 6 LEDS d'alta emissió de color blanc amb òptica Medium Flood de 13W de potència, amb equip electrònic incorporat, muntat adossat a paret	Rend.: 1,000			269,00 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	19,82000 =	4,95500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	23,11000 =	5,77750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		10,73250	10,73250	
Materials								
	BH32ZL23	u	Aplic de superfície LAMP model BLOC ref. 67.42.12.3 o equivalent, de llum directa/indirecta, fabricat en extrusió d'alumini amb reflector d'alumini amb reflector d'alumini, lacat de color gris, amb difusor de policarbonat, amb 6 LEDS d'alta emissió de color blanc amb òptica Medium Flood de 13W de potència, amb equip electrònic incorporat	1,000	x	255,60000 =	255,60000	
				Subtotal:		255,60000	255,60000	
				COST DIRECTE			266,33250	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,66333	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			268,99583	
P-275	EH32ZSC01	u	Aplic de paret SCHMITZ model SPOT ref. 143-241-103 o equivalent, amb equip electrònic, inclos lampades LED de 6W, 640 lm, 3000K blanc càlid, muntat superficialment	Rend.: 1,000			135,51 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	23,11000 =	7,62630	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	19,82000 =	6,54060	
				Subtotal:		14,16690	14,16690	
Materials								
	BH32ZSC01	u	Aplic de paret SCHMITZ model SPOT ref. 143-241-103 o equivalent, amb equip electrònic, inclos lampades LED de 6W, 640 lm, 3000K blanc càlid.	1,000	x	120,00000 =	120,00000	
				Subtotal:		120,00000	120,00000	
				COST DIRECTE			134,16690	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,34167	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,50857	
P-276	EH41ZL02	m	Carril electrificat LAMP format per trams de 3 metres ref. 46.05.04.0 o equivalent i trams de 2 metres ref. 46.05.05.0 o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini, lacat en color blanc, tres circuits independents més neutre i terra, amb accessori d'alimentació ref. 46.05.28.0, amb tapa final ref. 46.06.40.0, amb accessoris d'unió ref. 46.05.27.0, amb accessoris de fixació ref. 46.07.53.0, muntat superficialment sobre paraments verticals o horitzontals	Rend.: 1,000			47,42 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,11000 =	6,93300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,82000 =	5,94600	
				Subtotal:		12,87900	12,87900	
Materials								
	BH41ZL02	u	Carril electrificat LAMP format per trams de 3 metres ref. 46.05.04.0 o equivalent i trams de 2 metres ref. 46.05.05.0 o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini,	1,000	x	34,07000 =	34,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BH46ZL01	u	Projector per adaptar a carril trifàsic universal multi direccional model IMAG G2 TRACK 2000 WW FL GRH de la marca LAMP ref. 108.43.05.2 o equivalent, de potència 15W. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat de color grafit texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per a LED COB, amb una temperatura de color blanc càlid 3.000K i equip electrònic incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Flood. Classe d'aïllament II.	1,000	x	94,00000 =	94,00000
						Subtotal:	94,00000
						COST DIRECTE	98,29300
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,27593
P-278	EH61RC69	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000			73,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,82000 =	2,97300
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,11000 =	3,46650
						Subtotal:	6,43950
Materials							
	BH61RH6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	66,50000 =	66,50000
						Subtotal:	66,50000
						COST DIRECTE	72,93950
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,66890
P-279	EH61RC6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000			84,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,82000 =	5,94600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,11000 =	6,93300
						Subtotal:	12,87900
Materials							
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	4,26000 =	4,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BH61RH6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	66,50000 =	66,50000	
						Subtotal:	70,76000	
						COST DIRECTE	83,63900	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,83639	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,47539	
P-280	EH61RCC9	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000			94,88 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,11000 =	3,46650	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,82000 =	2,97300	
						Subtotal:	6,43950	
Materials								
	BH61RHCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	87,50000 =	87,50000	
						Subtotal:	87,50000	
						COST DIRECTE	93,93950	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,93940	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,87890	
P-281	EH61RCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000			105,69 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,82000 =	5,94600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,11000 =	6,93300	
						Subtotal:	12,87900	
Materials								
	BH61RHCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	87,50000 =	87,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	4,26000 =	4,26000
				Subtotal:			91,76000
							91,76000
				COST DIRECTE			104,63900
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	1,04639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,68539
EHA1H2R4	u		Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis polièster, muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000			36,58 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400
				Subtotal:			8,58600
							8,58600
Materials							
	BHA1H2R0	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis polièster	1,000	x	26,31000 =	26,31000
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,000	x	1,32000 =	1,32000
				Subtotal:			27,63000
							27,63000
				COST DIRECTE			36,21600
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,36216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,57816
P-282	EHT1ZT01	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-460H o equivalent, amb un angle de detecció de 360° i 11 mts. d'alcanc, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular, instal.lat a sostre	Rend.: 1,000			74,12 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000 =	3,96400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000 =	4,62200
				Subtotal:			8,58600
							8,58600
Materials							
	BHT1ZT01	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-460H o equivalent, amb un angle de detecció de 360° i 11 mts. d'alcanc, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular,	1,000	x	64,80000 =	64,80000
				Subtotal:			64,80000
							64,80000
				COST DIRECTE			73,38600
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,73386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,11986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-283	EHT1ZT02	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-200H o equivalent, amb un angle de detecció de 200° i 12 mts. d'alcanç, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanç, instal.lat superficial	Rend.: 1,000			61,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,82000 =	3,96400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,11000 =	4,62200	
					Subtotal:	8,58600	8,58600
	Materials						
	BHT1ZT02	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-200H o equivalent, amb un angle de detecció de 200° i 12 mts. d'alcanç, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanç	1,000	x 51,89000 =	51,89000	
					Subtotal:	51,89000	51,89000
					COST DIRECTE		60,47600
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,60476
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,08076
P-284	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000			104,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 27,71000 =	11,08400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 23,76000 =	2,37600	
					Subtotal:	13,46000	13,46000
	Materials						
	BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x 89,11000 =	89,11000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 16,31000 =	0,40775	
					Subtotal:	89,51775	89,51775
					COST DIRECTE		102,97775
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	1,02978
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,00753
P-285	EJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			219,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x 27,71000 =	34,63750	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x 23,76000 =	8,07840	
					Subtotal:	42,71590	42,71590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	16,31000 =	0,19572
	BJ14BA1Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	1,000	x	174,73000 =	174,73000
						Subtotal:	174,92572
						COST DIRECTE	217,64162
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	219,81804
P-286	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			74,23 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	27,71000 =	16,62600
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,76000 =	3,56400
						Subtotal:	20,19000
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	16,31000 =	0,24465
	BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	51,27000 =	51,27000
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	7,32000 =	1,79340
						Subtotal:	53,30805
						COST DIRECTE	73,49805
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,23303
P-287	EJ239131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000			54,41 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	23,76000 =	2,66112
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	27,71000 =	12,46950
						Subtotal:	15,13062
Materials							
	BJ239131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000	x	38,74000 =	38,74000
						Subtotal:	38,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			53,87062	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,53871	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,40933	
P-288	EJZZ1131	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"	Rend.: 1,000			20,34 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 23,76000 =	1,78200		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 27,71000 =	8,31300		
				Subtotal:		10,09500	10,09500	
Materials								
	BJZZ1131	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4" i entrada roscada de 1/2"	1,000	x 10,04000 =	10,04000		
				Subtotal:		10,04000	10,04000	
				COST DIRECTE			20,13500	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,20135	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,33635	
P-289	EJZZ4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	Rend.: 1,000			29,87 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 23,76000 =	1,78200		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 27,71000 =	8,31300		
				Subtotal:		10,09500	10,09500	
Materials								
	BJZZ4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	1,000	x 19,48000 =	19,48000		
				Subtotal:		19,48000	19,48000	
				COST DIRECTE			29,57500	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,29575	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,87075	
P-290	EJZZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	Rend.: 1,000			13,97 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 27,71000 =	8,31300		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 23,76000 =	1,78200		
				Subtotal:		10,09500	10,09500	
Materials								
	BJZZE131	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó	1,000	x 3,74000 =	3,74000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2''									
				Subtotal:			3,74000	3,74000	
				COST DIRECTE				13,83500	
				DESPESES INDIRECTES				1,00 %	0,13835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,97335	
P-291	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	Rend.: 1,000				12,41 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 23,76000 =	1,78200			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 27,71000 =	8,31300			
				Subtotal:		10,09500	10,09500		
Materials									
	BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000	x 2,19000 =	2,19000			
				Subtotal:		2,19000	2,19000		
				COST DIRECTE				12,28500	
				DESPESES INDIRECTES				1,00 %	0,12285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,40785	
P-292	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	Rend.: 1,000				11,11 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 27,71000 =	5,54200			
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 23,76000 =	1,18800			
				Subtotal:		6,73000	6,73000		
Materials									
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	1,000	x 4,27000 =	4,27000			
				Subtotal:		4,27000	4,27000		
				COST DIRECTE				11,00000	
				DESPESES INDIRECTES				1,00 %	0,11000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,11000	
P-293	EJ33A7NG	u	Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000				7,94 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 27,71000 =	5,54200			
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 23,76000 =	1,18800			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		6,73000	6,73000
Materials									
	BJ33A7NG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	1,13000	=	1,13000	
						Subtotal:		1,13000	1,13000
						COST DIRECTE			7,86000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,07860
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,93860
P-294	EJ42U010	U	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000			66,32 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,81000	=	6,70250	
						Subtotal:		6,70250	6,70250
Materials									
	BJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADDES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	1,000	x	58,86000	=	58,86000	
						Subtotal:		58,86000	58,86000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10054
						COST DIRECTE			65,66304
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,65663
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,31967
P-295	EJ43U005	U	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000			140,83 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	26,81000	=	9,38350	
						Subtotal:		9,38350	9,38350
Materials									
	BJ43U005	U	DISPENSADOR DE PAPER EN ROTLLE PER A EIXUGAMANS, DE DIMENSIONS 290 X 310 X 190 MM	1,000	x	129,91000	=	129,91000	
						Subtotal:		129,91000	129,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BJ4ZU030	U	PORTA-ROTLLES DOBLE DE PAPER HIGIÈNIC, D'ACER INOXIDABLE, DE DIMENSIONS 230 X 115 X 110 MM	1,000	x	24,81000	=	24,81000	
						Subtotal:		24,81000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10054	
						COST DIRECTE		31,61304	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,31613	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,92917	
P-299	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior			Rend.: 1,000		37,25 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	23,80000	=	5,71200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	27,71000	=	6,65040	
						Subtotal:		12,36240	12,36240
	Materials								
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,57000	=	0,57000	
	BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	23,95000	=	23,95000	
						Subtotal:		24,52000	24,52000
						COST DIRECTE		36,88240	
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,36882	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,25122	
P-300	EM141102	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			Rend.: 1,000		20,07 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	27,71000	=	6,65040	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	23,80000	=	5,71200	
						Subtotal:		12,36240	12,36240
	Materials								
	BM141102	u	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	1,000	x	7,23000	=	7,23000	
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
						Subtotal:		7,51000	7,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			19,87240	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,19872	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,07112	
P-301	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			51,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 27,71000 =	5,54200		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 23,80000 =	4,76000		
				Subtotal:		10,30200	10,30200	
Materials								
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 40,81000 =	40,81000		
	BM312611	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,32000 =	0,32000		
				Subtotal:		41,13000	41,13000	
				COST DIRECTE			51,43200	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,51432	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,94632	
P-302	EM43ZA02	m	Conductor blindat i apantallat, no propagador de la flama, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat, de color vermell, de 2x1,5 mm2 i col.locat en tub	Rend.: 1,000			2,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x 27,71000 =	0,55420		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x 23,80000 =	0,47600		
				Subtotal:		1,03020	1,03020	
Materials								
	BM43ZA02	m	Conductor blindat i apantallat, no propagador de la flama, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat, de color vermell, de 2x1,5 mm2	1,000	x 1,10000 =	1,10000		
				Subtotal:		1,10000	1,10000	
				COST DIRECTE			2,13020	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02130	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,15150	
P-303	EMD1PF02	u	Detector volumètric doble tecnologia PLANA FABREGA model BI-DETEC 12x12/90° o equivalent, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast de 12x12 m, detecta angle zero, tecnologia digital TMR per a eliminació de falses alarmes, amb tamper independent, disposa de filtre de protecció contra interferències, alimentació: 9-16Vcc, compleix UNE 50131, grau 2, muntat en suport giratori PLANA FABREGA model BR-2 o equivalent	Rend.: 1,000			59,51	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 27,71000 =	6,92750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 23,80000 =	5,95000	
						Subtotal:	12,87750
Materials							
	BMD1PF02	u	Detector volumètric doble tecnologia PLANA FABREGA model BI-DETEC 12x12/90° o equivalent, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast de 12x12 m, detecta angle zero, tecnologia digital TMR per a eliminació de falses alarmes, amb tamper independent, disposa de filtre de protecció contra interferències, alimentació: 9-16Vcc, compleix UNE 50131, grau 2, inclou suport giratori PLANA FABREGA model BR-2 o equivalent	1,000	x 45,70000 =	45,70000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x 0,17000 =	0,34000	
						Subtotal:	46,04000
						COST DIRECTE	58,91750
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,58918
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,50668
P-304	EMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,12 €
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 27,71000 =	0,41565	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 23,80000 =	0,35700	
						Subtotal:	0,77265
Materials							
	BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2	1,050	x 0,32000 =	0,33600	
						Subtotal:	0,33600
						COST DIRECTE	1,10865
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,01109
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,11974
P-305	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			10,91 €
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 27,71000 =	4,15650	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 23,80000 =	3,57000	
						Subtotal:	7,72650
Materials							
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, per a fixar mecànicament	1,000	x 3,08000 =	3,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,08000	3,08000
				COST DIRECTE				10,80650
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,10807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,91457
P-306	EP43Z411S	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6A U/UTP, de tipus intel·ligent PATCHSEE o equivalent, de 2,1 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000			9,96	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 27,71000 =	0,83130		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x 23,80000 =	0,71400		
				Subtotal:		1,54530	1,54530	
Materials								
	BP43Z410S	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, de tipus intel·ligent PATCHSEE o equivalent, de 2,1 m de llargària	1,000	x 8,32000 =	8,32000		
				Subtotal:		8,32000	8,32000	
				COST DIRECTE				9,86530
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,09865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,96395
P-307	EP43Z431S	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6A U/UTP, de tipus intel·ligent PATCHSEE o equivalent, d'1,52 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000			9,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 27,71000 =	0,83130		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x 23,80000 =	0,71400		
				Subtotal:		1,54530	1,54530	
Materials								
	BP43Z430S	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, de tipus intel·ligent PATCHSEE o equivalent, d'1,52 m de llargària	1,000	x 7,57000 =	7,57000		
				Subtotal:		7,57000	7,57000	
				COST DIRECTE				9,11530
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,09115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,20645
P-308	EP43Z610S	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000			1,35	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 23,80000 =	0,35700		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	27,71000	=	0,41565	
				Subtotal:				0,77265	0,77265
Materials									
	BP43Z610S	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x	0,54000	=	0,56700	
				Subtotal:				0,56700	0,56700
COST DIRECTE									1,33965
DESPESES INDIRECTES 1,00 %									0,01340
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,35305
P-309	EP73Z1J3	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, SYSTIMAX o equivalent, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000				16,69	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	27,71000	=	4,98780	
				Subtotal:				4,98780	4,98780
Materials									
	BG61ZMM6	u	Preses RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	1,000	x	11,54000	=	11,54000	
				Subtotal:				11,54000	11,54000
COST DIRECTE									16,52780
DESPESES INDIRECTES 1,00 %									0,16528
COST EXECUCIÓ MATERIAL									16,69308
P-310	EP7ZZC58S	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	Rend.: 1,000				230,77	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	23,80000	=	3,97460	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	27,71000	=	96,98500	
				Subtotal:				100,95960	100,95960
Materials									
	BP7ZZC58S	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000	x	127,53000	=	127,53000	
				Subtotal:				127,53000	127,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			228,48960	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	2,28490	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			230,77450	
P-311	EQZ1U010	U	Penjador de roba de poliàmida, de dimensions 125 x 160 mm i diàmetre del tub de 20 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			16,76 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x 26,81000 =	1,34050		
				Subtotal:		1,34050	1,34050	
Materials								
	BQZ1U010	U	PENJADOR DE ROBA DE POLIAMIDA, DE DIMENSIONS 125 X 160 MM I DIÀMETRE DEL TUB DE 20 MM	1,000	x 15,23000 =	15,23000		
				Subtotal:		15,23000	15,23000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02011	
				COST DIRECTE			16,59061	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,16591	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,75651	
P-312	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000			27,77 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 22,38000 =	1,11900		
				Subtotal:		1,11900	1,11900	
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 48,23000 =	1,20575		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 75,75000 =	2,27250		
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 66,48000 =	2,32680		
				Subtotal:		5,80505	5,80505	
Materials								
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x 17,79000 =	20,45850		
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,83000 =	0,09150		
				Subtotal:		20,55000	20,55000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01679	
				COST DIRECTE			27,49084	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,27491	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,76574	
P-313	F936NM51	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000			92,41 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x 23,14000 =	3,70240	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x 22,38000 =	10,74240	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,160	/R x 22,36000 =	3,57760	
						Subtotal:	18,02240
							18,02240
Maquinària							
	C1505120	h	Dúmpfer d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x 27,61000 =	4,41760	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x 4,96000 =	0,79360	
						Subtotal:	5,21120
							5,21120
Materials							
	B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	1,050	x 64,75000 =	67,98750	
						Subtotal:	67,98750
							67,98750
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27034
					COST DIRECTE		91,49144
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,91491
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,40635
P-314	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m ³ de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		26,15	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x 22,38000 =	6,04260	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,430	/R x 22,36000 =	9,61480	
						Subtotal:	15,65740
							15,65740
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 7,08000 =	7,22160	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 116,11000 =	0,35994	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,83000 =	0,01830	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m ³ de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x 78,30997 =	2,39629	
						Subtotal:	9,99613
							9,99613
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23486
					COST DIRECTE		25,88839
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,25888
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,14727
G4DE1A00	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, d'alçària superior a 10 m	Rend.: 1,000			19,20	€
Ma d'obra							
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	22,38000 =	4,69980
	A0121000	h	Oficial 1a	0,360	/R x	26,81000 =	9,65160
						Subtotal:	14,35140
							14,35140
Maquinària							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,010	/R x	56,04000 =	0,56040
						Subtotal:	0,56040
							0,56040
Materials							
	B0DZT006	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	1,000	x	3,88000 =	3,88000
						Subtotal:	3,88000
							3,88000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,21527
						COST DIRECTE	19,00707
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
							0,19007
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,19714
H1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km			Rend.: 1,000		7,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,080	/R x	26,81000 =	2,14480
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800
						Subtotal:	5,95280
							5,95280
Maquinària							
	C1Z13700	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	0,040	/R x	36,56000 =	1,46240
						Subtotal:	1,46240
							1,46240
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,08929
						COST DIRECTE	7,50449
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
							0,07504
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,57954
P-315	IMP01	pa	Imprevistos a justificar per la DF	Rend.: 1,000			4.000,00 €
J0H1M300	u	Determinació de la geometria de la secció, atacs biològics, podriments, clivelles i nusos d'una mostra de 12 bigues de fusta conífera nacional			Rend.: 1,000		730,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV24M300	u	Determinació de la geometria de la secció, atacs biològics, podriments, clivelles i nusos d'una mostra de 12 bigues de fusta conífera nacional	1,000	x	722,80000 =	722,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		722,80000		722,80000
				COST DIRECTE				722,80000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			7,22800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				730,02800
J451AA00	u		Determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	Rend.: 1,000				167,78 €
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	BVA4AA00	u	Determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	1,000	x	166,12000 =	166,12000	
				Subtotal:			166,12000	166,12000
				COST DIRECTE				166,12000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			1,66120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,78120
P-316	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000				7,41 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	27,71000 =	2,21680	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800	
				Subtotal:			6,02480	6,02480
Maquinària								
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,040	/R x	30,54000 =	1,22160	
				Subtotal:			1,22160	1,22160
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09037
				COST DIRECTE				7,33677
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,07337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,41014
P-317	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000				0,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,10000 =	0,10000	
						Subtotal:	0,10000
						COST DIRECTE	0,10000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,00100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,10100
K15QU120	m2	Protecció de mobiliari de la pols i la runa, amb làmina de polietilè de 0.5 mm de gruix, adherida amb cinta adhesiva i anclada als paraments mitjançant un marc senzill de post clavat a la fàbrica		Rend.: 1,000			3,89 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 22,38000 =	1,11900	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x 26,81000 =	1,34050	
						Subtotal:	2,45950
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x 1,53000 =	0,15300	
	B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,100	x 5,58000 =	0,55800	
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100	x 0,56000 =	0,61600	
	B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,250	x 0,10000 =	0,02500	
						Subtotal:	1,35200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03689
						COST DIRECTE	3,84839
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,03848
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,88688
K15QU200	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art, amb làmina de polietilè de 0.5 mm de gruix, paper de bombolles, adherida amb cinta adhesiva, protecció de post de fusta i amb desmuntatge inclos		Rend.: 1,000			80,13 €
<p>PROTECCIÓ D'ELEMENTS A CONSERVAR, PAVIMENTS, SOSTRES I REVESTIMENTS VERTICALS AMB ELS MITJANS ADEQUATS, SEGONS DIRECTRIUS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA; INCLOU DESMUNTATGE FINAL D'ELEMENTS PROTEGITS, NETEJA I REPARACIÓ D'ELEMENTS MALMESSOS SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA O LA PROPIETAT</p>							
Ma d'obra							
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Maquinària										
	CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,002	/R x	25,29000	=	0,05058		
								Subtotal:	0,05058	
Materials										
	BRL21000	kg	Producte insecticida	0,200	x	30,81000	=	6,16200		
								Subtotal:	6,16200	
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00069
								COST DIRECTE		6,25955
								DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,06260
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,32215	
K1V00001	ut		Desmuntatge, retirada dels arxivadors metàl.lics situats a la PB de l'edifici (antic arxiu de l'Ajuntament) incloses les guies i material que forma el conjunt de l'equipament,i prestatgeries metàl.liques amb càrrega manual sobre contenidor i transport del material a dipòsit autoritzat	Rend.: 1,000				1.410,53 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	32,400	/R x	22,38000	=	725,11200		
	A013F000	h	Ajudant manyà	18,400	/R x	23,89000	=	439,57600		
								Subtotal:	1.164,68800	
Maquinària										
	C1503000	h	Camió grua	4,200	/R x	51,05000	=	214,41000		
								Subtotal:	214,41000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	17,47032
								COST DIRECTE		1.396,56832
								DESPESES INDIRECTES	1,00 %	13,96568
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.410,53400	
P-319	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				134,04 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	23,14000	=	46,28000		
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	22,38000	=	67,14000		
								Subtotal:	113,42000	
Maquinària										
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	17,59000	=	17,59000		
								Subtotal:	17,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,70130
			COST DIRECTE				132,71130
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,32711
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				134,03841
K2144A00		m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			46,82 €
			ENDERROC DE PART DE SOSTRE, INCLOENT PAVIMENT, ENTREBIGAT, BIGUETA DE PERFIL LAMINAT O FUSTA, CEL RAS I INSTAL·LACIONS INTERIOR DE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR; INCLOU ON INDIQUI LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA EL DESMUNTATGE DE LES BIGUES I BIGUETES DE SUPORT, ACOPI, TALL DE CAPS I RECOL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA EN NOU SUPORT, APUNTALAMENTS PROVISIONALS I TOTS ELS MITJANS AUXILIARS NECESSARIS				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 22,38000 =	33,57000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,350	/R x 27,26000 =	9,54100	
				Subtotal:		43,11100	43,11100
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x 7,43000 =	2,60050	
				Subtotal:		2,60050	2,60050
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,64667
			COST DIRECTE				46,35817
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,46358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,82175
P-320 K2144F00		m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			41,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x 22,38000 =	31,33200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x 23,14000 =	8,09900	
				Subtotal:		39,43100	39,43100
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,350	/R x 3,53000 =	1,23550	
				Subtotal:		1,23550	1,23550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,59147
				COST DIRECTE				41,25797
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,41258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,67054
K21481F1	m3		Enderroc de pilar de maó massís, amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				160,60 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	22,38000 =	156,66000	
				Subtotal:			156,66000	156,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,34990
				COST DIRECTE				159,00990
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,59010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,60000
P-321	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				183,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	22,38000 =	179,04000	
				Subtotal:			179,04000	179,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,68560
				COST DIRECTE				181,72560
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,81726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,54286
P-322	K2148212	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				272,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	22,38000 =	179,04000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500	/R x	23,14000 =	34,71000	
				Subtotal:			213,75000	213,75000
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000	/R x	17,59000 =	52,77000	
				Subtotal:			52,77000	52,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,20625
				COST DIRECTE				269,72625
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		2,69726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				272,42351

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,600	/R x 23,14000 =	13,88400	
					Subtotal:	13,88400	13,88400
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,600	/R x 3,53000 =	2,11800	
					Subtotal:	2,11800	2,11800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20826
			COST DIRECTE				16,21026
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,16210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,37236
	K21487C1	m	Enderroc de llinda de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,600	/R x 23,14000 =	13,88400	
					Subtotal:	13,88400	13,88400
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,600	/R x 3,53000 =	2,11800	
					Subtotal:	2,11800	2,11800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20826
			COST DIRECTE				16,21026
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,16210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,37236
P-323	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		48,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,660	/R x 22,38000 =	14,77080	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x 23,14000 =	18,51200	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 27,26000 =	5,45200	
					Subtotal:	38,73480	38,73480
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x 17,59000 =	7,03600	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 7,43000 =	1,48600	
					Subtotal:	8,52200	8,52200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,58102
			COST DIRECTE				47,83782
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,47838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,31620
P-324	K214U080	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb fil de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			712,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,14000 =	23,14000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 26,81000 =	26,81000	
					Subtotal:	49,95000	49,95000
			Maquinària				
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,000	/R x 9,62000 =	9,62000	
	C200KF00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb fil de diamant	1,000	/R x 600,00000 =	600,00000	
					Subtotal:	609,62000	609,62000
			Materials				
	B0111000	m3	Aigua	3,000	x 1,83000 =	5,49000	
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	5,000	x 7,96000 =	39,80000	
					Subtotal:	45,29000	45,29000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,74925
			COST DIRECTE				705,60925
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		7,05609
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				712,66534
P-325	K2144A002	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat ceràmic, bigueta de formigó, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			50,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,350	/R x 27,26000 =	9,54100	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 22,38000 =	33,57000	
					Subtotal:	43,11100	43,11100
			Maquinària				
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x 7,43000 =	2,60050	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350	/R x 9,86000 =	3,45100	
					Subtotal:	6,05150	6,05150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64667
				COST DIRECTE			49,80917
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,49809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,30726
K2150011	m3		Enderroc complet de coberta plana, inclos minvells, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			16,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	22,38000 =	15,66600	
				Subtotal:		15,66600	15,66600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23499
				COST DIRECTE			15,90099
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,15901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,06000
P-326	K2151120	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, (tot el conjunt inclòs) amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			13,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	22,38000 =	13,42800	
				Subtotal:		13,42800	13,42800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20142
				COST DIRECTE			13,62942
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,13629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,76571
P-327	K2152211	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			34,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120 /R x	23,14000 =	2,77680	
	A0140000	h	Manobre	1,280 /R x	22,38000 =	28,64640	
				Subtotal:		31,42320	31,42320
Maquinària							
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120 /R x	16,71000 =	2,00520	
				Subtotal:		2,00520	2,00520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,47135
				COST DIRECTE				33,89975
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,33900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,23875
P-328	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				3,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000 =	3,35700	
				Subtotal:			3,35700	3,35700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05036
				COST DIRECTE				3,40736
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,03407
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,44143
P-329	K2157TV1	m2	Desmuntatge de claraboia de vidre armat o metacrilat, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				25,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000 =	22,38000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	26,81000 =	2,68100	
				Subtotal:			25,06100	25,06100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,37592
				COST DIRECTE				25,43692
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,25437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,69128
P-330	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	22,38000 =	6,49020	
				Subtotal:			6,49020	6,49020
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09735
				COST DIRECTE				6,58755
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,06588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,65343

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K2161512	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,125 /R x	23,14000 =	2,89250	
				Subtotal:		2,89250	2,89250
Maquinària	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	3,66000 =	0,18300	
				Subtotal:		0,18300	0,18300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04339
			COST DIRECTE				3,11889
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,03119
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,15008
P-331	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	22,38000 =	7,83300	
				Subtotal:		7,83300	7,83300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11750
			COST DIRECTE				7,95050
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,07950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,03000
P-332	K2164771	m2	Enderroc de paret divisòria de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	22,38000 =	6,71400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,14000 =	6,94200	
				Subtotal:		13,65600	13,65600
Maquinària	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,66000 =	1,09800	
				Subtotal:		1,09800	1,09800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,20484
			COST DIRECTE					14,95884
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,14959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,10843
P-333	K216T772	M2	Enderroc de paret de tancament de qualsevol composició, de fins 70 cm de gruix (inclou aïllament) amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				16,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 22,38000 =	4,47600		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 23,14000 =	4,62800		
				Subtotal:		9,10400		9,10400
			Maquinària					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 17,59000 =	0,52770		
	C13124A0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	0,025	/R x 90,36000 =	2,25900		
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300	/R x 3,66000 =	1,09800		
	C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,040	/R x 77,91000 =	3,11640		
				Subtotal:		7,00110		7,00110
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,13656
			COST DIRECTE					16,24166
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,16242
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,40408
	K216T775	M2	ENDERROC DE PARET DIVISÒRIA PER A FORMACIÓ DE PAS DE PORTA, DE QUALEVOL COMPOSICIÓ, EN GENERAL DE MAÓ CALAT, MASSIS O MAÇONERIA DE 50CM. DE GRUIX I DE PART PROPORCIONAL DE REVESTIMENTS, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I AMB MITJANS MECÀNICS ADEQUATS AL PROCÈS DE DESCONSTRUCCIÓ, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000				14,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 23,14000 =	4,62800		
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 22,38000 =	4,47600		
				Subtotal:		9,10400		9,10400
			Maquinària					
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300	/R x 3,66000 =	1,09800		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 17,59000 =	0,52770		
	C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,040	/R x 77,91000 =	3,11640		
				Subtotal:		4,74210		4,74210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13656
			COST DIRECTE				13,98266
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,13983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,12249
P-334	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment/guix, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			13,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 22,38000 =	13,42800	
				Subtotal:		13,42800	13,42800
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20142
			COST DIRECTE				13,62942
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,13629
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,76571
P-335	K2182232	m2	Picar i escardejat les parets interiors de morter de ciment o guix, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			16,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,720	/R x 22,38000 =	16,11360	
				Subtotal:		16,11360	16,11360
			COST DIRECTE				16,11360
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,16114
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,27474
P-336	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç/ciments, en tancaments exteriors en tota la superfície amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou preparació de suport per rebre nous revestiments segons documentació de projecte i mitjans auxiliars per treballs en alçada.	Rend.: 1,000			10,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 22,38000 =	10,07100	
				Subtotal:		10,07100	10,07100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15107
				COST DIRECTE				10,22207
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,10222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,32429
P-337	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, sostres i parets, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 22,38000 =	8,95200		
				Subtotal:		8,95200	8,95200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13428
				COST DIRECTE				9,08628
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,09086
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,17714
	K2182G91	m2	Repicat de junt de morter en mur paredat, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				18,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 22,38000 =	17,90400		
				Subtotal:		17,90400	17,90400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26856
				COST DIRECTE				18,17256
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,18173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,35429
	K2183101	m	Arrencada de rajola ceràmica o de gres en cantell de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				3,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,138	/R x 22,38000 =	3,08844		
				Subtotal:		3,08844	3,08844	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04633
				COST DIRECTE				3,13477
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,03135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,16611
P-338	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				10,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	22,38000	=	10,29480
						Subtotal:		10,29480
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15442
						COST DIRECTE		10,44922
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,10449
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,55371
P-339	K2183721	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en llistons i/o trasdossat, i estructura de suport amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		6,19 €
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	22,38000	=	6,04260
						Subtotal:		6,04260
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09064
						COST DIRECTE		6,13324
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,06133
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,19457
P-340	K2183761	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. inclou l'arrencada dels perfils metàl·lics.			Rend.: 1,000		13,08 €
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,570	/R x	22,38000	=	12,75660
						Subtotal:		12,75660
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19135
						COST DIRECTE		12,94795
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,12948
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,07743
P-341	K2183962	m	Arrencada d'ampits ceràmics de finestres, amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		4,59 €
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,38000	=	4,47600
						Subtotal:		4,47600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06714
				COST DIRECTE			4,54314
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,04543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,58857
K218A210		m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			7,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,320 /R x	22,38000 =	7,16160	
				Subtotal:		7,16160	7,16160
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10742
				COST DIRECTE			7,26902
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,07269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,34171
P-342	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	22,38000 =	5,59500	
				Subtotal:		5,59500	5,59500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08393
				COST DIRECTE			5,67893
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,05679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,73571
P-343	K218A610	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			14,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,650 /R x	22,38000 =	14,54700	
				Subtotal:		14,54700	14,54700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21821
				COST DIRECTE			14,76521
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,14765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,91286

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K218T721	m2	ARRENCADA DE TRASDOSSAT DE PARETS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT O APLACATS DE FUSTA I ESTRUCTURA DE SUPORT, AMB MITJANS MANUALS, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000				6,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	22,38000 =	6,04260		
				Subtotal:		6,04260	6,04260	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09064
			COST DIRECTE					6,13324
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,06133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,19457
	K2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	23,14000 =	2,31400		
				Subtotal:		2,31400	2,31400	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	57,21000 =	1,37304		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	17,59000 =	0,87950		
				Subtotal:		2,25254	2,25254	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03471
			COST DIRECTE					4,60125
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,04601
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,64726
P-344	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,14000 =	6,94200		
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	22,38000 =	2,23800		
				Subtotal:		9,18000	9,18000	
Maquinària	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,59000 =	2,63850		
				Subtotal:		2,63850	2,63850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13770
				COST DIRECTE				11,95620
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,11956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,07576
P-345	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic o marbre o linolium, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 22,38000 =	6,71400		
				Subtotal:		6,71400	6,71400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10071
				COST DIRECTE				6,81471
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,06815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,88286
P-346	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 22,38000 =	8,95200		
				Subtotal:		8,95200	8,95200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13428
				COST DIRECTE				9,08628
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,09086
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,17714
P-347	K2197221	m	Arrencada de sòcol de fusta, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				0,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 22,38000 =	0,89520		
				Subtotal:		0,89520	0,89520	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01343
				COST DIRECTE				0,90863
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,00909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,91771
P-348	K2197821	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				1,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	22,38000 =	1,34280	
						Subtotal:	1,34280
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	1,36294
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,37657
P-349	K219CC12	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,93	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	22,38000 =	1,11900	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,14000 =	6,94200	
						Subtotal:	8,06100
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,59000 =	2,63850	
						Subtotal:	2,63850
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	10,82042
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,92862
	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,93	€
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,14000 =	6,94200	
						Subtotal:	6,94200
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,59000 =	2,63850	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0025 /R x	57,21000 =	0,14303	
						Subtotal:	2,78153
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	9,82766
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,92594
P-350	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolic amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,79	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	23,14000 =	8,09900	
						Subtotal:	8,09900
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350 /R x	9,86000 =	3,45100	
						Subtotal:	3,45100
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	11,67149
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,78820
K219T521	M2		ARRENCADA DE PAVIMENT CERÀMIC O DE PARQUET LAMINAR O TERRATZO, I LA SEVA BASE DE SUPORT FINS ARRIBAR AL SUPORT ESTRUCTURAL, AMB MITJANS MANUALS, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000		6,88	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	22,38000 =	6,71400	
						Subtotal:	6,71400
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	6,81471
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,88286
P-351	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		22,94	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	22,38000 =	22,38000	
						Subtotal:	22,38000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	22,71570
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,94286
P-352	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,47	€
Ma d'obra							
Unitats Preu Parcial Import							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	22,38000	=	11,19000
						Subtotal:		11,19000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16785
			COST DIRECTE					11,35785
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,11358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,47143
P-353	K21A3D1A	u	Desmuntatge de fulla i accessoris de finestró , de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i posterior col.locació			Rend.: 1,000		33,24 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	27,29000	=	12,28050
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	22,38000	=	20,14200
						Subtotal:		32,42250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,48634
			COST DIRECTE					32,90884
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,32909
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,23793
P-354	K21A4001	u	Desmuntatge porta metàl.lica de xapa perforada coma màxim de 5 m2 amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		15,82 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	22,38000	=	15,66600
						Subtotal:		15,66600
			COST DIRECTE					15,66600
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,15666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,82266
P-355	K21A5001	u	Desmuntatge porta d'armaris >= 3 m2 amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		4,52 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,38000	=	4,47600
						Subtotal:		4,47600
			COST DIRECTE					4,47600
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,04476
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,52076

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-356	K21A6P1A	u	Desmuntatge de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			17,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,350 /R x	27,29000 =	9,55150	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	22,38000 =	7,83300	
				Subtotal:		17,38450	17,38450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26077
			COST DIRECTE				17,64527
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,17645
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,82172
P-357	K21AU00A	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			25,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,350 /R x	27,29000 =	9,55150	
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	22,38000 =	15,66600	
				Subtotal:		25,21750	25,21750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,37826
			COST DIRECTE				25,59576
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,25596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,85172
	K21AURB3	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestró amb valor patrimonial, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, fet per restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			51,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A010V050	h	Conservador-restaurador	0,630 /R x	31,47000 =	19,82610	
	A0140000	h	Manobre	1,260 /R x	22,38000 =	28,19880	
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,070 /R x	37,65000 =	2,63550	
				Subtotal:		50,66040	50,66040
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,75991
			COST DIRECTE				51,42031
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,51420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,93451

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K21AURC2	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de paravent amb valor patrimonial, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions al parament, fet per restaurador, amb mitjans manuals, aplec per a posterior reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			44,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	1,100 /R x	22,38000 =	24,61800	
	A010V050	h	Conservador-restaurador	0,550 /R x	31,47000 =	17,30850	
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,050 /R x	37,65000 =	1,88250	
				Subtotal:		43,80900	43,80900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,65714
			COST DIRECTE				44,46614
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,44466
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,91080
P-358	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			7,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	22,38000 =	4,47600	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	27,26000 =	1,36300	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	23,89000 =	1,19450	
				Subtotal:		7,03350	7,03350
	Maquinària						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	7,43000 =	0,37150	
				Subtotal:		0,37150	0,37150
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10550
			COST DIRECTE				7,51050
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,07511
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,58561
P-359	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou embalatge del material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons RD105/2008, amb mitjans manuals. Inclou pla de treball específic per desmuntatge de material amb fibrociment.	Rend.: 1,000			3,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	22,38000 =	3,13320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			3,13320	3,13320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04700
				COST DIRECTE				3,18020
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,03180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,21200
P-360	K21JB11	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				16,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	22,38000 =	3,35700		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	27,71000 =	12,46950		
				Subtotal:		15,82650		15,82650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23740
				COST DIRECTE				16,06390
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,16064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,22454
P-361	K21JC11	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				15,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	22,38000 =	2,23800		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	27,71000 =	12,46950		
				Subtotal:		14,70750		14,70750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22061
				COST DIRECTE				14,92811
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,14928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,07739
P-362	K21JD11	u	Arrencada de lavabo, moble, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				17,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	27,71000 =	15,24050		
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	22,38000 =	2,23800		
				Subtotal:		17,47850		17,47850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26218
			COST DIRECTE				17,74068
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,17741
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,91808
P-363	K21JF111	u	Arrencada de banyera, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			33,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 22,38000 =	4,47600	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 27,71000 =	27,71000	
			Subtotal:			32,18600	32,18600
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,48279
			COST DIRECTE				32,66879
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,32669
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,99548
P-364	K21JL02A	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat <= 100 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000			42,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,800	/R x 23,76000 =	19,00800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x 27,71000 =	22,16800	
			Subtotal:			41,17600	41,17600
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,61764
			COST DIRECTE				41,79364
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,41794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,21158
P-365	K21J_EI01	ut	Retirada d'instal.lacions aèries de façana, amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			412,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 22,38000 =	179,04000	
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x 26,81000 =	214,48000	
			Subtotal:			393,52000	393,52000
	Maquinària						
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,202	/R x 30,54000 =	6,16908	
			Subtotal:			6,16908	6,16908

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B2RA71H0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	5,88000	=	8,52600	
							Subtotal:	8,52600	8,52600
							COST DIRECTE		408,21508
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	4,08215
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		412,29723
P-366	K21J_EI02	ut	Enderroc i retirada de la resta d'instal.lacions dis i fora de l'edifici, segons indicacions de la DF i plànols de detall, al interior inclou tant per sobre del cel tant com en parets i paviments. amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenedor	Rend.: 1,000				412,30 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	22,38000	=	179,04000	
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	26,81000	=	214,48000	
							Subtotal:	393,52000	393,52000
Maquinària									
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,202	/R x	30,54000	=	6,16908	
							Subtotal:	6,16908	6,16908
Materials									
	B2RA71H0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	5,88000	=	8,52600	
							Subtotal:	8,52600	8,52600
							COST DIRECTE		408,21508
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	4,08215
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		412,29723
	K21J_EI03	ur	Trasllat i modificació de màquines exteriors d'aire condicionat situades a la coberta, comprnent el buidat de gas, desmuntatge de l'aparell i els seus suports, la seva protecció, etiquetatge i aplec. Un cop acabats els treballs de coberta es procedirà a la col.locació de nous suposrts i a la recol.locació de la màquina en la seva nova ubicació. Inclou modificació dels conductes existents per adaptar a la nova situació fins i tot la prolongació dels mateixos passant per espais poc visibles, coquilles d'aïllament en aquests tuvs i renovació de les danyades en els existents, subministrament i col.locació de canal de pvc octant els trubs en les parts vistes, modificació de la instal.lació elèctrica i d'evacuació d'aigua necessàries, accessoris, part proporcional de mitjans	Rend.: 1,000				980,58 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			auxiliars, ajudes i neteja. Inclou omplert de gas de la instal·lació i posada en marxa. Tot segons detalls de projecte i normativa vigent. Abans de donar començament als treballs, s'estudiarà la seva compatibilitat amb la normativa vigent, cas de no ser possible es proposarà la substitució del conjunt (també inclòs en la partida)				
P-367	K2IJ_EI04	m	Arrancada col·lector soterrat existent amb mitjans manuals i amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			8,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	22,38000 =	7,83300	
				Subtotal:		7,83300	7,83300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11750
			COST DIRECTE				7,95050
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,07950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,03000
P-368	K4435C15	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	23,89000 =	0,31057	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	27,26000 =	0,62698	
				Subtotal:		0,93755	0,93755
	Maquinària						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x	3,50000 =	0,08050	
				Subtotal:		0,08050	0,08050
	Materials						
	B44Z5C1A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,19000 =	1,19000	
				Subtotal:		1,19000	1,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,02344
			COST DIRECTE				2,23149
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,02231
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,25380
P-369	K4475315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,032	/R x 23,89000 =	0,76448	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x 27,26000 =	0,87232	
					Subtotal:	1,63680	1,63680
			Maquinària				
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x 3,50000 =	0,11200	
					Subtotal:	0,11200	0,11200
			Materials				
	B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,16000 =	1,16000	
					Subtotal:	1,16000	1,16000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,04092
			COST DIRECTE				2,94972
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,02950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,97922
P-370	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment, inclòs l'encofrat i desencofrat dels daus. Tot inclòs	Rend.: 1,000			148,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	2,052	/R x 22,38000 =	45,92376	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x 26,81000 =	13,75353	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,100	/R x 26,81000 =	2,68100	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,100	/R x 23,80000 =	2,38000	
					Subtotal:	64,73829	64,73829
			Materials				
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 76,14000 =	79,94700	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,100	x 2,88000 =	0,28800	
					Subtotal:	80,23500	80,23500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,61846
				COST DIRECTE			146,59175
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,46592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,05766
P-371	K45RT320	UT	Execució de forat en paret existent per a recolzament de bigues de forjat, amb repicat puntual, càrrega de runa en contenidor, formació de base amb tacó de formigó de dimensions aproximadaes de 20x25x25 cm, amb formigó HA-30/B/20/IIA.	Rend.: 1,000			67,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	26,81000 =	53,62000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	22,38000 =	11,19000	
				Subtotal:		64,81000	64,81000
			Materials				
	B0715100	M3	MORTER POLIMÈRIC DE CIMENT AMB RESINES SINTÈTIQUES I FIBRES, TIXOTRÒPIC I DE RETRACCIÓ CONTROLADA PER A REPARACIÓ	0,015 x	136,19000 =	2,04285	
				Subtotal:		2,04285	2,04285
				COST DIRECTE			66,85285
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,66853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,52138
P-372	K4C71010	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de llinda amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	Rend.: 1,000			11,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	22,38000 =	4,47600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	26,81000 =	5,36200	
				Subtotal:		9,83800	9,83800
			Materials				
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201 x	10,53000 =	0,21165	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050 x	1,53000 =	0,07650	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000 x	0,39000 =	0,78000	
				Subtotal:		1,06815	1,06815
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24595
				COST DIRECTE			11,15210
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,11152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,26362
P-373	K4F16174	m3	Pilar de maó ceràmic massís per a revestir i fins a 900 cm2 de secció, de maó massís d'elaboració mecànica, HD, R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió del pilar de 6	Rend.: 1,000			514,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			N/mm2				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,500	/R x 22,38000 =	100,71000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x 26,81000 =	241,29000	
				Subtotal:		342,00000	342,00000
Materials							
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	399,300	x 0,34000 =	135,76200	
	D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231	x 100,87620 =	23,30240	
				Subtotal:		159,06440	159,06440
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		8,55000
			COST DIRECTE				509,61440
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		5,09614
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				514,71054
K4F1B15A	m3		Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i fins a 900 cm2 de secció, de maó calat HD, R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:6 (5 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió del pilar de 4 N/mm2	Rend.: 1,000		331,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	3,450	/R x 22,38000 =	77,21100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,900	/R x 26,81000 =	184,98900	
				Subtotal:		262,20000	262,20000
Materials							
	B0F1E2A1	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	226,720	x 0,20000 =	45,34400	
	D0718641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1617	x 87,01090 =	14,06966	
				Subtotal:		59,41366	59,41366
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		6,55500
			COST DIRECTE				328,16866
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		3,28169
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				331,45035

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-374	K4F2B574	m3	TV11. Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm ²), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm ²	Rend.: 1,000			333,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,900	/R x 26,81000 =	184,98900		
	A0140000	h	Manobre	3,500	/R x 22,38000 =	78,33000		
					Subtotal:	263,31900	263,31900	
	Materials							
	B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	235,440	x 0,20000 =	47,08800		
	D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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	0,1289	x 100,87620 =	13,00294		
					Subtotal:	60,09094	60,09094	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		6,58298	
			COST DIRECTE				329,99292	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		3,29993	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				333,29284	
	K4F2BD74	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm ²), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm ²	Rend.: 1,000			322,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,600	/R x 26,81000 =	176,94600		
	A0140000	h	Manobre	3,300	/R x 22,38000 =	73,85400		
					Subtotal:	250,80000	250,80000	
	Materials							
	B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	227,810	x 0,20000 =	45,56200		
	D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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	0,1619	x 100,87620 =	16,33186		
					Subtotal:	61,89386	61,89386	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		6,27000	
			COST DIRECTE				318,96386	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		3,18964	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				322,15350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4GR1131	m	Reparació d'esquerda en pilastra de paret d'obra de pedra amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 6 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				83,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,250	/R x	22,38000 =	27,97500	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,250	/R x	26,81000 =	33,51250	
						Subtotal:	61,48750	61,48750
	Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,498	/R x	3,77000 =	1,87746	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,78000 =	0,53400	
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,350	/R x	9,60000 =	3,36000	
						Subtotal:	5,77146	5,77146
	Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	5,100	x	2,55000 =	13,00500	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,617	x	0,71000 =	0,43807	
						Subtotal:	13,44307	13,44307
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %	1,84463
						COST DIRECTE		82,54666
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,82547
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,37212
P-375	K4GR14F1	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer en barres corrugades B500S, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	Rend.: 1,000				24,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,420	/R x	23,14000 =	9,71880	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	26,81000 =	11,26020	
						Subtotal:	20,97900	20,97900
	Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,210	/R x	3,77000 =	0,79170	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,78000 =	0,17800	
						Subtotal:	0,96970	0,96970
	Materials							
	B0715200	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	2,500	x	0,85000 =	2,12500	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,206	x	1,01505 =	0,20910	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,33410	2,33410
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31469
				COST DIRECTE				24,59749
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,24597
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,84346
P-376	K4GR2531	m	Reparació de fissures en obra de fàbrica en pilastra de paret feta amb pedra, previ repicat i sanejament dels elements soltos, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				17,19 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,38000 =	4,47600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	26,81000 =	10,72400	
				Subtotal:			15,20000	15,20000
Materials								
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,010	x	158,81947 =	1,58819	
				Subtotal:			1,58819	1,58819
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22800
				COST DIRECTE				17,01619
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,17016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,18635
	K4GRRE00	m	Segellat d'esquerda en parament de pedra amb injecció d'adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000				48,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,81000 =	6,70250	
				Subtotal:			6,70250	6,70250
Maquinària								
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,250	/R x	1,78000 =	0,44500	
				Subtotal:			0,44500	0,44500
Materials								
	B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	0,050	x	10,59000 =	0,52950	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	2,180	x	17,44000 =	38,01920	
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	4,000	x	0,54000 =	2,16000	
				Subtotal:			40,70870	40,70870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%			0,20108
			COST DIRECTE					48,05728
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,48057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,53785
P-377	K4ZWAA02	m	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 12 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi	Rend.: 1,000				20,06 €
			ANCORATGE SOBRE FONAMENT EXISTENT DE FÀBRICA DE PEDRA O MAO O FORMIGÓ EN MASA, MITJANÇANT RODÓ INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DIÀMETRE 20 MM, DE LONGITUT 20+25CM INTRODUÏT EN EL FORAT DE DIÀMETRE 25MM PRACTICAT SOBRE EL SUPORT I REBLERT AMB RESINA EPOXI					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 23,14000 =	5,78500		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x 26,81000 =	6,70250		
				Subtotal:		12,48750		12,48750
			Maquinària					
	C200H000	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 9,62000 =	2,40500		
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050	/R x 1,78000 =	0,08900		
				Subtotal:		2,49400		2,49400
			Materials					
	B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,890	x 2,96000 =	2,63440		
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000	x 0,54000 =	1,08000		
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,056	x 17,44000 =	0,97664		
				Subtotal:		4,69104		4,69104
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,18731
			COST DIRECTE					19,85985
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,19860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,05845

P-378	K4ZWTA01	U	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra o maó, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 12mm. de longitud 15+25cm introduït en el forat de diàmetre 16 mm practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi.	Rend.: 1,000				18,77 €
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 23,14000 =	5,78500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	26,81000	=	6,70250	
						Subtotal:		12,48750	12,48750
Maquinària									
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050	/R x	1,78000	=	0,08900	
	C200H000	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	9,62000	=	2,40500	
						Subtotal:		2,49400	2,49400
Materials									
	B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,460	x	2,96000	=	1,36160	
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000	x	0,54000	=	1,08000	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,056	x	17,44000	=	0,97664	
						Subtotal:		3,41824	3,41824
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,18731
			COST DIRECTE						18,58705
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %			0,18587
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,77292

P-379	K4ZWTA02	U	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra o mao, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 16 mm, de longitud 20+25 cm introduït en el forat de diàmetre 20 mm practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi.	Rend.: 1,000					20,06 €
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	----------------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	26,81000	=	6,70250	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	23,14000	=	5,78500	
						Subtotal:		12,48750	12,48750
Maquinària									
	C200H000	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	9,62000	=	2,40500	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050	/R x	1,78000	=	0,08900	
						Subtotal:		2,49400	2,49400
Materials									
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,056	x	17,44000	=	0,97664	
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000	x	0,54000	=	1,08000	
	B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,890	x	2,96000	=	2,63440	
						Subtotal:		4,69104	4,69104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18731
				COST DIRECTE			19,85985
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,19860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,05845
P-380	K522T100	M2	C00. Conservació de coberta de teules existents amb desmuntatge de teules en mal estat amb mitjans manuals, amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor; inclou aplec per posterior aprofitament en la mateixa obra o transport a magatzem municipal. Reposició de teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de les mateixes característiques que les existents, col.locada amb morter mixt 1:2:10 o escuma de poliuretà, sobre llistons de pvc compatible amb sistema "onduline bajo teja".	Rend.: 1,000			45,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,320 /R x	22,38000 =	7,16160	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640 /R x	26,81000 =	17,15840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	26,81000 =	2,68100	
				Subtotal:		27,00100	27,00100
			Materials				
	B52219N0	U	TEULA ÀRAB DE CERÀMICA DE FABRICACIÓ MECÀNICA COLOR ENVELLIT, DE 30 PECES/M2, COM A MÀXIM	27,500 x	0,47000 =	12,92500	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,026 x	158,81947 =	4,12931	
				Subtotal:		17,05431	17,05431
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67503
				COST DIRECTE			44,73034
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,44730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,17764
P-381	K5ZAT300	pa	Elements especials de coberta segons plànols de detall	Rend.: 1,000			2.337,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	22,38000 =	15,66600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	26,81000 =	18,76700	
				Subtotal:		34,43300	34,43300
			Materials				
	B711T300	U	ELEMENTS ESPECIALS DE COBERTA SEGONS PLÀNOLS DETALL	1,000 x	2.280,39000 =	2.280,39000	
				Subtotal:		2.280,39000	2.280,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.314,82300
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		23,14823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.337,97123
P-382	K5ZAU002	M	C03 / C04. formació de canal nova o restauració de canal existent, segons detall, amb morter de formació de pendents, amb aïllament, xapa de morter, doble làmina d'impermeabilització de cobertes ga-5 segons UNE 104402 de dues lamines de densitat superficial 9.3kg/m2 formada per lamina de betum modificat lbm (sbs) 40/g amb una armadura de feltre de fibra de vidre de 60gr/m2 adherides amb ixiasfalt oa 90/40 , embolcant a baixants amb garantia prèvia emprimació; inclou encavalcament mínim de 20cm, reforços i doblats de solapament i xapa de morter de protecció	Rend.: 1,000				72,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 26,81000 =	13,40500		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 23,80000 =	7,14000		
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 22,38000 =	5,59500		
				Subtotal:		36,86400		36,86400
Materials								
	B7C100AE	M3	ESCUMA DE POLIURETÀ DE DENSITAT 35 KG/M3, PREPARADA PER A PROJECTAR	0,030	x 186,94000 =	5,60820		
	B7117070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	x 3,11000 =	3,42100		
	B71290X0	M2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL LBM (SBS) 40/G-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 150 G/M2 REFORÇADA	1,100	x 8,31000 =	9,14100		
	B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	3,000	x 1,18000 =	3,54000		
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,175	x 57,17210 =	10,00512		
	D0701641	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	0,035	x 85,32340 =	2,98632		
				Subtotal:		34,70164		34,70164
				COST DIRECTE				71,56564
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,71566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,28130
K5ZAU003	M	C07. formació de canal nova o restauració de canal existent, segons detall, amb morter de formació de pendents, amb aïllament, xapa de morter, doble làmina d'impermeabilització de cobertes ga-5 segons UNE 104402 de dues lamines de densitat superficial 9.3kg/m2 formada per lamina de betum modificat lbm (sbs) 40/g amb una armadura de feltre de fibra de vidre de 60gr/m2 adherides amb ixiasfalt oa 90/40 , embolcant a baixants prèvia emprimació amb	Rend.: 1,000				72,28 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			garantia d'estanqueïtat; inclou encavalcament mínim de 20cm, reforços i doblats de solapament i xapa de morter de protecció						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	23,80000 =		7,14000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000 =		13,40500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,81000 =		10,72400	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,38000 =		5,59500	
						Subtotal:		36,86400	36,86400
Materials									
	B71290X0	M2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL LBM (SBS) 40/G-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 150 G/M2 REFORÇADA	1,100	x	8,31000 =		9,14100	
	B7C100AE	M3	ESCUMA DE POLIURETÀ DE DENSITAT 35 KG/M3, PREPARADA PER A PROJECTAR	0,030	x	186,94000 =		5,60820	
	B7117070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	x	3,11000 =		3,42100	
	B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	3,000	x	1,18000 =		3,54000	
	D0701641	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	0,035	x	85,32340 =		2,98632	
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,175	x	57,17210 =		10,00512	
						Subtotal:		34,70164	34,70164
						COST DIRECTE			71,56564
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,71566
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,28130
P-383	K612LM1K	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II			Rend.: 1,000		43,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	22,38000 =		10,07100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,896	/R x	26,81000 =		24,02176	
						Subtotal:		34,09276	34,09276
Materials									
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	38,520	x	0,13000 =		5,00760	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0189	x	158,81947 =		3,00169	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			8,00929	8,00929
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,85232
				COST DIRECTE				42,95437
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,42954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,38391
P-384	K7C9JB83	m2	C01. Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/mK i resistència tèrmica >= 2 m2.K/W, amb revestiment de làmina asfàltica, col·locada amb morter adhesiu	Rend.: 1,000			24,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 22,38000 =	1,11900		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 26,81000 =	2,68100		
				Subtotal:		3,80000	3,80000	
Materials								
	B7C9JB80	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/mK i resistència tèrmica >= 2 m2.K/W, amb revestiment de làmina asfàltica	1,050	x 19,37000 =	20,33850		
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,5985	x 0,31000 =	0,18554		
				Subtotal:		20,52404	20,52404	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05700
				COST DIRECTE				24,38104
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,24381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,62485
P-385	K7P3T150	u	Instal·lació dels dispositius necessaris per al tractament del nivell d'humitat capil·lar per electroòsmosi inalàmbrica en una superfície de fins a 150 m2, amb el sistema mursec inalàmbric eco 151-200 de la serie mursec de rehabilit, regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruixària dels murs, connexionat dels dispositius i calibració entre ells, segons sistema homologat per "tecnicas de restauración rehabilit"; inclou comprovació i lectura de resultats inicials i seguiment del bon comportament del sistema durant un any.	Rend.: 1,000			6.295,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x 26,81000 =	18,76700		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,400	/R x 23,80000 =	33,32000		
				Subtotal:		52,08700	52,08700	
Materials								
	B7P3T150	U	DISPOSITIUS NECESSARIS PER AL TRACTAMENT DEL NIVELL D'HUMITAT CAPIL·LAR PER ELECTROÒSMOSI INALÀMBRICA EN UNA	1,000	x 6.180,82000 =	6.180,82000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			SUPERFÍCIE DE FINS A 200 M2, AMB EL SISTEMA MURSEC ECO INALAMBRIC DE REHABILIT					
				Subtotal:			6.180,82000	6.180,82000
				COST DIRECTE				6.232,90700
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			62,32907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.295,23607
K81136M2		m2	AP / F03. Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000				27,86 €
			F03 / AP: ARREBOSSAT AMB DOBLE CAPA DE MORTER TIPUS AR1-FIS13-AR1 GG AMB MALLA INTERIOR DE FIBRA DE VIDRE RESISTENT AL ALCALIS; SOLAPAMENT MINIM ENTRE MALLES DE 10CM.; S'APLICARÀ UN IMPRIMADOR A BASE DE RESINES SILICÒNIQUES EN DISPERSIÓ AQUOSA, QUARS MICROGRANULAR I CÀRREGUES SELECCIONADES TIPUS SILANCOLOR BASE COAT DE MAPEI O EQUIVALENT COLOR A DEFINIR PER LA DF.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	22,38000 =	7,38540	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,660	/R x	26,81000 =	17,69460	
				Subtotal:			25,08000	25,08000
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,330	/R x	1,60000 =	0,52800	
				Subtotal:			0,52800	0,52800
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,83000 =	0,01299	
	B8112GC0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	59,02000 =	1,33975	
				Subtotal:			1,35274	1,35274
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,62700
				COST DIRECTE				27,58774
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,27588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,86362

P-386	K8741220	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				18,35 €
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	----------------

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	22,38000 =	17,90400	
				Subtotal:			17,90400	17,90400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26856
				COST DIRECTE				18,17256
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,18173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,35429
K8788200	M2		PREPARACIÓ DE PARAMENTS VERTICALS I HORITZONTALS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA DE POLIÈSTER BICOMPONENT PER A INTERIOR	Rend.: 1,000				3,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,81000 =	2,68100	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,80000 =	0,23800	
				Subtotal:			2,91900	2,91900
Materials								
	B8ZZA500	KG	MASSILLA DE POLIÈSTER BICOMPONENT	0,105	x	5,79000 =	0,60795	
				Subtotal:			0,60795	0,60795
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,07298
				COST DIRECTE				3,59993
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,03600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,63592
P-387	K878C160	m2	Neteja de parament de pedra o obra vista amb raig d'aire a pressió en sec.	Rend.: 1,000				10,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000 =	3,35700	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	26,81000 =	4,02150	
				Subtotal:			7,37850	7,37850
Maquinària								
	CZ174000	H	EQUIP DE RAIG D'AIRE A PRESSIÓ	0,150	/R x	2,90000 =	0,43500	
	CZ121410	H	COMPRESSOR PORTÀTIL ENTRE 7 I 10 M3/MIN DE CABAL I 8 BAR DE PRESSIÓ	0,150	/R x	15,01000 =	2,25150	
				Subtotal:			2,68650	2,68650
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,18446
				COST DIRECTE				10,24946
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,10249
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,35196
P-388	K879T100	M2	A00_ REVESTIMENT VP. Paret de textura vista acabada amb els materials originals després de extrets els revestiments afegits, tractament de veladura i/o tenyit reintegrador superficial amb pintura keim-restaura-lasur en base a sol-silicats aplicada a dues capes color blanc ral 9010, combinat amb franges arrebossades i pintades amb pintura tipus keim sistema optil o equivalents color blanc ral 9010; inclou repicat previ de parts malmeses, rejuntat amb morter de calç, i neteja de superfície i arrebossat	Rend.: 1,000				49,57 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			amb morter de calç i pintat, les parts no acabades amb veladura, amb pintura de silicats amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x	26,81000 =	6,70250	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,025	/R x	23,80000 =	0,59500	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	22,38000 =	7,38540	
				Subtotal:			28,08790	28,08790
Materials								
	B8ZAH000	KG	IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA ACRÍLICA	0,2285	x	19,84000 =	4,53344	
	B8ZAM000	KG	IMPRIMACIÓ FIXADORA ACRÍLICA	0,1428	x	4,03000 =	0,57548	
	B89ZNE00	KG	PINTURA AL SILICAT DE POTASSA PER A EXTERIORS	0,3978	x	11,60000 =	4,61448	
	B0182200	L	DILUENT DE PINTURA MINERAL AL SILICAT PER A VELADURA DE PEDRA	0,408	x	5,86000 =	2,39088	
	B89ZT140	KG	PINTURA TIPUS KEIM SISTEMA OPTIL O EQUIVALENT COLOR BLANC RAL 9010	0,350	x	7,13000 =	2,49550	
	B89ZCM00	L	PINTURA AL SILICAT D'UN COMPONENT PER A VELADURA DE PEDRA NATURAL, HIDRÓFUGA, AMB COLOR D'INTENSITAT FORTA	0,102	x	10,55000 =	1,07610	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,020	x	158,81947 =	3,17639	
	D0701641	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	0,020	x	85,32340 =	1,70647	
				Subtotal:			20,56874	20,56874
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,42132
			COST DIRECTE					49,07796
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,49078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,56874
	K894B0M2	M2	PINTAT DE BIGA D'UN SOL PERFIL D'ACER AMB PINTURA EPOXI, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ EPOXI I DUES D'ACABAT	Rend.: 1,000				27,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,81000 =	18,76700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,80000 =	1,66600	
				Subtotal:			20,43300	20,43300
Materials								
	B89ZX000	KG	PINTURA EPOXI	0,255	x	14,13000 =	3,60315	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B8ZAN000	KG	IMPRIMACIÓ EPOXI	0,204	x	12,49000 =	2,54796	
				Subtotal:			6,15111	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,30650	
			COST DIRECTE				26,89061	
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	0,26891	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,15951	
P-389	K894TCK0	u	Pintat de cassoles de recolzament de bigues de fusta d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga amb el gruix necessari per assolir la resistència al foc sol·licitada i indicada en memòria de projecte, en funció de la massivitat de l'element i dues d'acabat	Rend.: 1,000			25,19 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,81000 =	18,76700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,80000 =	1,66600	
				Subtotal:			20,43300	20,43300
	Materials							
	B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	0,204	x	6,38000 =	1,30152	
	B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	0,255	x	11,39000 =	2,90445	
				Subtotal:			4,20597	4,20597
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,30650	
			COST DIRECTE				24,94547	
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %	0,24945	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,19492	
P-390	K898D620	m2	AP / F03. Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat. Pintat acabat Weber TENE-MICRO i Weber CS, color igual a la F1 o equivalent. Inclou part proporcional de perfils de remat en cantonades, remats superiors i inferiors, brancals i dintells de portes i finestres.	Rend.: 1,000			3,39 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,81000 =	2,68100	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,80000 =	0,23800	
				Subtotal:			2,91900	2,91900
	Materials							
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,6018	x	0,65000 =	0,39117	
				Subtotal:			0,39117	0,39117

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04379
			COST DIRECTE				3,35396
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,03354
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,38749
K89A1BB0	m2		Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			27,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,81000 =	18,76700
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,80000 =	1,66600
					Subtotal:		20,43300
							20,43300
Materials							
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,76000 =	1,16400
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000 =	0,73134
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	14,58000 =	5,05634
					Subtotal:		6,95168
							6,95168
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30650
			COST DIRECTE				27,69118
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,27691
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,96809
P-391	K8B2T1E3	M2	Repàs de pintures de paraments existents	Rend.: 1,000			8,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	26,81000 =	4,02150
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	23,80000 =	0,35700
					Subtotal:		4,37850
							4,37850
Materials							
	B89ZT2A0	KG	PINTURA DE SOL-SILICAT TIPUS KEIM OPTIL O EQUIVALENT	0,400	x	3,29000 =	1,31600
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000 =	0,73134
	B8B471E0	KG	PINTURA PER A LA PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	0,700	x	2,95000 =	2,06500
					Subtotal:		4,11234
							4,11234
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06568
			COST DIRECTE				8,55652
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,08557
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,64208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-392	K8J9TA72	M	C16. marxapeu de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent i acabada lacada color a definir per la DF, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat inferior de fusteria i de remat superior de coberta	Rend.: 1,000				15,26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,80000 =	2,97500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,81000 =	6,70250	
						Subtotal:	9,67750	9,67750
	Materials							
	B0CHTA4J	M	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT GALVANITZAT, D'1 MM DE GRUIX, 40 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 4 PLECS, PER A CORONAMENT	1,071	x	4,15000 =	4,44465	
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,14000 =	0,84000	
						Subtotal:	5,28465	5,28465
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,14516
			COST DIRECTE					15,10731
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,15107
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,25839
P-393	K8J9TA7J	m	C05. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament DE MUR I FIXACIÓ I SUPORT DE LES LAMES DE FUSTA, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				18,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,80000 =	2,97500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,81000 =	6,70250	
						Subtotal:	9,67750	9,67750
	Materials							
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,14000 =	0,84000	
	B0CHTA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071	x	6,94000 =	7,43274	
						Subtotal:	8,27274	8,27274
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,14516
			COST DIRECTE					18,09540
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,18095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,27636
	K8J9TA7M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				19,67 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 23,80000 =	2,97500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 26,81000 =	6,70250	
						Subtotal:	9,67750
Materials							
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	B0CHTA7M	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a coronament	1,071	x 8,23000 =	8,81433	
						Subtotal:	9,65433
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	19,47699
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,67176
K9C14421	m2	A08. Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu alt, 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 normal		Rend.: 1,000		34,60	€
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,290	/R x 26,81000 =	7,77490	
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x 22,38000 =	1,56660	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 23,80000 =	3,33200	
						Subtotal:	12,67350
Materials							
	B9C14421	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior normal	1,080	x 16,02000 =	17,30160	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x 1,03000 =	1,65315	
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x 18,65000 =	0,64716	
	D0701641	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 85,32340 =	1,79179	
						Subtotal:	21,39370
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	34,25730
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,59988
K9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada		Rend.: 1,000		26,02	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 22,38000 =	4,92360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	26,81000	=	4,02150
						Subtotal:		8,94510
								8,94510
	Maquinària							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,38000	=	0,26900
						Subtotal:		0,26900
								0,26900
	Materials							
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1554	x	93,97000	=	14,60294
	B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,51000	=	1,81200
						Subtotal:		16,41494
								16,41494
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13418
						COST DIRECTE		25,76322
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,25763
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,02085
	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra			Rend.: 1,000		10,73 €
						Unitats	Preu	Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	26,81000	=	8,57920
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,38000	=	1,11900
						Subtotal:		9,69820
								9,69820
	Maquinària							
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,59000	=	0,51800
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,16000	=	0,25920
						Subtotal:		0,77720
								0,77720
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14547
						COST DIRECTE		10,62087
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,10621
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,72708
	KA1F11	u	FF11			Rend.: 1,000		0,00 €
	KA1F39	u	FF39			Rend.: 1,000		0,00 €
	KA1F40	u	FF40			Rend.: 1,000		0,00 €
P-394	KFCFF11	u	FF11. Dimensions 168x611 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes acabat envernissat model 69 de Soldevila o equivalent format per: 2 fulles oscilobatents de 77x287 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament amb clau per neteja i manteniment 1 full fix opac de fusta de pi de Flandes acabat envernissat de 173x132 cm 2 fulles oscilobatents de 104x220 cm amb vidre			Rend.: 1,000		3.969,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			3+3/12/3+3 amb accionament amb clau per neteja i manteniment Amb conjunt de lames de fusta LF11 Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000 =	98,24400	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000 =	15,63000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000 =	86,29200	
						Subtotal:	200,16600	200,16600
Materials								
	BAZG11	u	Dimensions 168x611 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles oscilobatents de 77x287 cm 1 full fix opac de fusta de pi de Flandes 2 fulles oscilobatents de 104x220 cm	1,000	x	3.114,49000 =	3.114,49000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000 =	5,74200	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	2,000	x	26,02000 =	52,04000	
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolores, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	8,700	x	63,29000 =	550,62300	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000 =	2,44650	
						Subtotal:	3.725,34150	3.725,34150
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		5,00415
			COST DIRECTE					3.930,51165
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		39,30512
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.969,81677
P-395	KFCFF31	u	FF 31. Dimensions 251x240 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 2 fulles batents de 98.5x240 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. un full fixe de fusta de dimensions 54x240cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF33. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	Rend.: 1,000			2.442,08	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000	=	86,29200	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000	=	15,63000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000	=	98,24400	
						Subtotal:		200,16600	200,16600
Materials									
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000	=	26,02000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000	=	5,74200	
	BAZG31	u	Dimensions 251x240 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, segons despejament de plànols corresponents a dos fulles batens de 98. x240cm + un full fixe de fusta de dimensions 54x240 cm. un full fixe de fusta de dimensions 54x240cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF33	1,000	x	1.797,52000	=	1.797,52000	
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'inolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	6,020	x	63,29000	=	381,00580	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650	
						Subtotal:		2.212,73430	2.212,73430
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,00415
						COST DIRECTE			2.417,90445
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		24,17904
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.442,08349
P-396	KFCFF32	u	FF32. Dimensions 326x225cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat model de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 2 fulles batents de 98.5x225 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. un full batent de 128x225 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament amb clau per neteja i manteniment Amb conjunt de lames de fusta LF32. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000				2.949,04	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x 23,97000 =	86,29200	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x 27,29000 =	98,24400	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 26,05000 =	15,63000	
						Subtotal:	200,16600
Materials							
	BAZG32	u	Dimensions 326x225cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, , format per: 2 fulles batents de 98.5x225 cm i un full batent de 128x225 cm	1,000	x 2.189,89000 =	2.189,89000	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	2,000	x 26,02000 =	52,04000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x 13,05000 =	5,74200	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 16,31000 =	2,44650	
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	7,340	x 63,29000 =	464,54860	
						Subtotal:	2.714,66710
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	2.919,83725
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.949,03562
P-397	KFCFF33	u	FF33. Dimensions 251x250 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 2 fulles batents de 98.5x250 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. un full fixe de fusta de dimensions 54x250cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF35 Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000		2.533,75	€
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x 27,29000 =	98,24400	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x 23,97000 =	86,29200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000 =	86,29200
						Subtotal:	200,16600
							200,16600
	Materials						
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'inolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	2,680	x	63,29000 =	169,61720
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000 =	2,44650
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000 =	26,02000
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000 =	5,74200
	BAZG34	u	dimensions 150x179 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles batents de 75x179 cm . Amb tubular d'acer inoxidable com a passamà exterior Amb calaix perimentral de fusta de pi de Flandes, formació de dintel, voladiu, ampit i brancals, de pi de Flandes, acabat amb lasurs i xapa superior de protecció amb goteró d'acer lacat en marró (RAL 8019). Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF36	1,000	x	802,00000 =	802,00000
						Subtotal:	1.005,82570
							1.005,82570
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							5,00415
						COST DIRECTE	1.210,99585
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
							12,10996
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.223,10581
P-399	KFCFF35	u	FF35. Dimensions 251x292 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 2 fulles batents de 98.5x292 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. un full fixe de fusta de dimensions 54x292cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF35 Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000			2.918,80
							€
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000 =	86,29200
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000 =	98,24400
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000 =	15,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
							Subtotal:	200,16600	200,16600	
Materials										
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650		
	BAZG35	u	dimensions 251x292 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles batents de 98.5x292 cm i un full fixe de fusta de dimensions 54x292cm amb aïllament interior de llana de roca. Amb conjunt de lames de fusta LF31 Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF35	1,000	x	2.187,24000	=	2.187,24000		
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000	=	5,74200		
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000	=	26,02000		
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolores, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	7,320	x	63,29000	=	463,28280		
							Subtotal:	2.684,73130	2.684,73130	
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,00415	
							COST DIRECTE		2.889,90145	
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	28,89901	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.918,80046	
P-400	KFCFF36	u	FF36. Dimensions 150x220 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 2 fulles batents de 75x220 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb barana exterior Amb calaix perimetral de fusta de pi de Flandes, formació de dintell, voladiu, ampit i brancals, de pi de Flandes, acabat envernissat igual a la fusteria i xapa superior de protecció amb goteró d'acer lacat en marró (RAL 8019). Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF34 Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000				1.657,65	€	
Ma d'obra										
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000	=	86,29200		
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000	=	15,63000		
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000	=	98,24400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		200,16600	200,16600
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000 =	2,44650
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolores, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	3,300	x	63,29000 =	208,85700
	BAZG36	u	Dimensions 150x220 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 2 fulles batents de 75x220 cm a Amb barana exterior Amb calaix perimetral de fusta de pi de Flandes, formació de dintell, voladiu, ampit i brancals, de pi de Flandes, acabat envernissat igual a la fusteria i xapa superior de protecció amb goteró d'acer lacat en marró (RAL 8019). Amb element de fusta i aïllament per tapar el cantell del forjat, en unió amb la fusteria FF34	1,000	x	1.193,00000 =	1.193,00000
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000 =	26,02000
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000 =	5,74200
				Subtotal:		1.436,06550	1.436,06550
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	5,00415
				COST DIRECTE			1.641,23565
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	16,41236
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.657,64801
P-401	KFCFF37	u	FF37. Dmensions 180x91 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 1 fulla oscil·lo-batent de 180x91cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb marxapeu per la part exterior d'acer galvanitzat acabat lacat, segons detalls constructius. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Totalment col·locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000			833,50 €
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000 =	15,63000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000 =	98,24400
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000 =	86,29200
				Subtotal:		200,16600	200,16600
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000 =	5,74200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,620	x	63,29000	=	102,52980
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000	=	26,02000
	BAZG37	u	dimensions 180x91 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes,, format per: 1 fulla oscil-lo-batent de 180x91cm Amb marxapeu per la part exterior d'acer galvanitzat acabat lacat, segons detalls constructius.	1,000	x	483,34000	=	483,34000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650
						Subtotal:		620,07830
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,00415
						COST DIRECTE		825,24845
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	8,25248
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		833,50093

P-402	KFCFF38	u	FF38. Dimensions 210x91 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 1 fulla oscil-lo-batent de 210x91cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000				932,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000	=	15,63000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000	=	98,24400	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000	=	86,29200	
						Subtotal:		200,16600	200,16600
	Materials								
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000	=	26,02000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000	=	5,74200	
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,890	x	63,29000	=	119,61810	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650	
	BAZG38	u	Dimensions 210x91 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, format per: 1 fulla oscil-lo-batent de 210x91cm a	1,000	x	563,88000	=	563,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			717,70660	717,70660
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			5,00415
				COST DIRECTE				922,87675
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			9,22877
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				932,10552
P-403	KFCFF39	u	FF39. Dimensions 94x118 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria per a terrat model Roto sèrie 43 de Maydisa o equivalent, de fusta de pi de Flandes acabat envernissat per l'interior i recoberta exteriorment per perfil·leria d'alumini lacat de color marró (RAL 8019) amb cap cargol exerior en contacte directe amb la fusta. Format per: 1 full fix de 78x101 cm amb vidre 4/16/4 amb gas argó a l'interior i butiral acústic per garantir 45dBA Formant 82° amb fusteria FF11 Amb element d'unió amb fusteria F11 per a formació de canal de recollida d'aigües de formigó rematada per xapa d'alumini. Amb conjunt de lames LF33 Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000			1.344,67	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000 =	98,24400	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000 =	15,63000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000 =	86,29200	
				Subtotal:			200,16600	200,16600
Materials								
	BAZG39	u	dimensions 94x118 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria per a terrat , de fusta de pi de Flandes Format per: 1 full fix de 78x101 cm amb vidre 4/16/4 amb gas argó a l'interior i butiral acústic per garantir 45dBA Formant 82° amb fusteria FF11 Amb element d'unió amb fusteria F11 per a formació de canal de recollida d'aigües de formigó rematada per xapa d'alumini. Amb conjunt de lames LF33	1,000	x	600,00000 =	600,00000	
	B52ZU040	u	Finestra d'obertura projectant de 30° de fusta de 114x118 cm per a coberta, doble vidre i càmera de gas argó, envidrament amb aïllant de següretat, model VELUX GHL, ref. B52ZU040 de la sèrie Finestres de VELUX	1,000	x	518,00000 =	518,00000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000 =	5,74200	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000 =	2,44650	
				Subtotal:			1.126,18850	1.126,18850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,00415	
				COST DIRECTE			1.331,35865	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		13,31359	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.344,67224	
P-404	KFCFF40	u	FF40. dimensions 120x111 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 1 fulla batent de 120x111cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.	Rend.: 1,000			702,01 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x	23,97000 =	86,29200	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000 =	98,24400	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000 =	15,63000	
						Subtotal:	200,16600	200,16600
			Materials					
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'inolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,330	x	63,29000 =	84,17570	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000 =	5,74200	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000 =	2,44650	
	BAZG40	u	dimensions 120x111 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, , format per: 1 fulla batent de 120x111cm	1,000	x	397,53000 =	397,53000	
						Subtotal:	489,89420	489,89420
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,00415	
				COST DIRECTE			695,06435	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		6,95064	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			702,01499	
P-405	KFCFF44	u	FF44. Dimensions 220x90 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 1 fulla batent de 120x111cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. Amb clau (amb joc de clau mestra). Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A	Rend.: 1,000			964,97 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Totalment col.locada amb pany i clau mestrejada.				
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,600	/R x 23,97000 =	86,29200	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x 27,29000 =	98,24400	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 26,05000 =	15,63000	
					Subtotal:	200,16600	200,16600
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x 13,05000 =	5,74200	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x 26,02000 =	26,02000	
	BC1F1346	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral translúcid de lluna d'incolores, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,980	x 63,29000 =	125,31420	
	BAZG44	u	dimensions 220x90 cm Descripció: Conjunt nou de fusteria de fusta de pi de Flandes, model AIRE4 de la casa SER-CAR o equivalent, acabat amb vernís incolor setinat de la casa CEDIRA o equivalent, format per: 1 fulla batent de 120x111cm Amb clau (amb joc de clau mestra).	1,000	x 590,72000 =	590,72000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 16,31000 =	2,44650	
					Subtotal:	750,24270	750,24270
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,00415
			COST DIRECTE				955,41285
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		9,55413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				964,96698
P-406	L5ZR0201	pa	Adequació del recolçament de totes les bigues/biguetes/encavellades de fusta amb la cassoleta, deixant la unió entre els dos amb un bon acabat estètic	Rend.: 1,000			542,49 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	24,000	/R x 22,38000 =	537,12000	
					Subtotal:	537,12000	537,12000
			COST DIRECTE				537,12000
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		5,37120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				542,49120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-407	LYOZT001	pa	Neteja final de la obra en condicions per entregar a l'usuari i primera neteja a fons de l'edifici deixant en condicions d'ús	Rend.: 1,000				917,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	28,000 /R x	22,38000 =	626,64000		
	A0121000	h	Oficial 1a	10,000 /R x	26,81000 =	268,10000		
				Subtotal:		894,74000	894,74000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		13,42110	
			COST DIRECTE				908,16110	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		9,08161	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				917,24271	
P-408	LYOZT002	pa	Ajuda de paleta per les instal.lacions	Rend.: 1,000				2.294,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	100,000 /R x	22,38000 =	2.238,00000		
				Subtotal:		2.238,00000	2.238,00000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		33,57000	
			COST DIRECTE				2.271,57000	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		22,71570	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.294,28570	
P-409	M219MFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				10,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,14000 =	6,94200		
				Subtotal:		6,94200	6,94200	
	Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,300 /R x	9,86000 =	2,95800		
				Subtotal:		2,95800	2,95800	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10413	
			COST DIRECTE				10,00413	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,10004	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,10417	
P-410	PPA002SS	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi de seguretat i salut i el pla de seguretat i salut	Rend.: 1,000				7.275,98 €
P-411	PPA00CQ2	pa	Part proporcional de despeses per assaigs necessaris pel control de qualitat segons normativa, segons programa de control redactat per part de la DF.	Rend.: 1,000				3.884,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-412	PPA001	m2	Antitermites Plus. Tractament incolor de la fusta en disolvent orgànic amb acció preventiva i curativa en front a insectes Xylòfags. Tractades a taller per a classe de risc 1, 2 i 3 segons EN-335-1.	Rend.: 1,000				21,92 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 23,80000 =	1,19000		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x 26,81000 =	13,40500		
				Subtotal:		14,59500	14,59500	
Materials								
	B8B501	l	Disolvent orgànic amb acció preventiva en front als insectes Xylòfags tipus Xylamon de la casa AkzoNobel o equivalent.	0,600	x 11,85000 =	7,11000		
				Subtotal:		7,11000	7,11000	
				COST DIRECTE				21,70500
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,21705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,92205
P-413	PPA002SSA	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra, en base a l'annex de l'ESS del projecte.	Rend.: 1,000				1.800,00 €
P-414	PPAUZ102	U	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte timbrat i certificació de la instal·lació de cablejat estructurat conforme compleix amb els estàndards de Cat 6A marcats pels organismes internacionals IEEE, ISO i CENELEC, amb entrega del corresponent certificat, inclou presentació de plànols amb la situació i numeració dels diferents punts de xarxa RJ45.	Rend.: 1,000				445,41 €
P-415	PPAUZ10A	U	Subministrament d'injector de llum professional PATCHSEE RO/PRO-PL o equivalent, per identificació de cables i foetons, amb mode fixe i intermitent, llum vermella, alta intensitat lluminosa, amb kit carregador.	Rend.: 1,000				60,50 €
P-416	PPAUZ141	U	Partida alçada en concepte de desplaçament de caixa d'endolls de superfície ubicada a la façana de l'edifici annex a nova ubicació a decidir per la direcció facultativa, a una alçada mínimde 2,50 m. Inclou desmuntatge de la seva ubicació actual, muntatge a nova ubicació, canalitzacions, línies elèctriques i connexions.	Rend.: 1,000				600,00 €
P-417	PPAUZ301	pa	Partida alçada a justificar en concepte de desplaçament de la unitat exterior GENERAL ELECTRIC AOHG18IFC a nova ubicació en el mateix nivell de planta (segons documentació gràfica). Inclou modificació de les línies frigorífiques amb nou tram de canonades de coure 1/4'' - 3/8'', aïllament de les canonades frigorífiques, modificació de les línies elèctriques d'alimentació i d'interconnexió amb la unitat interior, reposició de gas R410a, elements de suport i esmorteïdors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000				733,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 27,71000 =	110,84000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 23,80000 =	95,20000	
						Subtotal:	206,04000
Materials							
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	2,000	x 50,82000 =	101,64000	
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,060	x 0,86000 =	2,63160	
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,000	x 1,43000 =	4,29000	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,000	x 1,42000 =	4,26000	
	BFQ3241A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	3,060	x 0,49000 =	1,49940	
	BFQ3243A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	3,060	x 0,53000 =	1,62180	
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,060	x 1,30000 =	3,97800	
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	400,000	x 1,00000 =	400,00000	
						Subtotal:	519,92080
						COST DIRECTE	725,96080
						DESPESES INDIRECTES	1,00 % 7,25961
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	733,22041
P-418	PPAUZ302	pa	Partida alçada a justificar en concepte de desplaçament de la unitat exterior GENERAL ELECTRIC AOHG12LLCC a nova ubicació en el mateix nivell de planta (segons documentació gràfica). Inclou modificació de les línies frigorífiques amb nou tram de canonades de coure 1/4''- 1/2'', aïllament de les canonades frigorífiques, modificació de les línies elèctriques d'alimentació i d'interconnexió amb la unitat interior, reposició de gas R410a, elements de suport i esmorteïdors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000		760,31	€
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 27,71000 =	110,84000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 23,80000 =	95,20000	
						Subtotal:	206,04000
Materials							
	BFQ3241A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm,	3,060	x 0,49000 =	1,49940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000				
	BMATZAU	u	Material auxiliar	400,000	x	1,00000 =	400,00000
	BFQ3244A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	3,060	x	0,57000 =	1,74420
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,000	x	1,39000 =	4,17000
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,060	x	1,75000 =	5,35500
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,000	x	1,43000 =	4,29000
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	2,500	x	50,82000 =	127,05000
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,060	x	0,86000 =	2,63160
						Subtotal:	546,74020
							546,74020
						COST DIRECTE	752,78020
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %
							7,52780
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	760,30800

P-419	PPAUZ303	pa	Partida alçada a justificar en concepte de desplaçament de la unitat exterior MITSUBISHI ELECTRIC PUHZ-P140VH3 des de coberta de l'edifici annex a nova ubicació a coberta de l'edifici principal (segons documentació gràfica). Inclou modificació de les línies frigorífiques amb nou tram de canonades de coure 3/8'' - 5/8'', aïllament de les canonades frigorífiques, modificació de les línies elèctriques d'alimentació i d'interconnexió amb la unitat interior, reposició de gas R410a, elements de suport i esmorteïdors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000		936,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	27,71000 =	138,55000
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	23,80000 =	119,00000
						Subtotal:	257,55000
							257,55000
Materials							
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	9,000	x	1,42000 =	12,78000
	BMATZAU	u	Material auxiliar	450,000	x	1,00000 =	450,00000
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	3,000	x	50,82000 =	152,46000
	BFQ3265A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	9,180	x	1,02000 =	9,36360
	BFQ3243A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la	9,180	x	0,53000 =	4,86540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			difusió del vapor d'aigua >= 5000					
	BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	9,180	x	2,19000 =	20,10420	
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	9,180	x	1,30000 =	11,93400	
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	9,000	x	0,87000 =	7,83000	
				Subtotal:			669,33720	669,33720
				COST DIRECTE				926,88720
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %	9,26887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				936,15607
P-420	PPAUZ304	pa	Partida alçada a justificar en concepte de desmuntatge d'unitat exterior fora de servei DAIKIN amb gas R22. Inclou la retirada de la unitat exterior, dels elements de suport, de les canonades i d'altres elements auxiliars connectats a la unitats, i trasllat a abocador autoritzat.	Rend.: 1,000			306,05	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	27,71000 =	55,42000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	23,80000 =	47,60000	
				Subtotal:			103,02000	103,02000
Materials								
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	200,000	x	1,00000 =	200,00000	
				Subtotal:			200,00000	200,00000
				COST DIRECTE				303,02000
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %	3,03020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				306,05020
P-421	PPAUZ305	pa	Partida alçada a justificar en concepte de desplaçament de la unitat exterior MITSUBISHI ELECTRIC MSZ-6E35VA des de coberta de l'edifici annex a nova ubicació a coberta de l'edifici principal (segons documentació gràfica). Inclou modificació de les línies frigorífiques amb nou tram de canonades de coure 1/4''- 3/8'', aïllament de les canonades frigorífiques, modificació de les línies elèctriques d'alimentació i d'interconnexió amb la unitat interior, reposició de gas R410a, elements de suport i esmorteïdors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000			801,97	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	27,71000 =	110,84000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	23,80000 =	95,20000	
				Subtotal:			206,04000	206,04000
Materials								
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	400,000	x	1,00000 =	400,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	2,500	x	50,82000	=	127,05000	
	BFQ3243A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	10,200	x	0,53000	=	5,40600	
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	10,000	x	1,43000	=	14,30000	
	BFQ3241A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	10,200	x	0,49000	=	4,99800	
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	10,200	x	1,30000	=	13,26000	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	10,000	x	1,42000	=	14,20000	
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	10,200	x	0,86000	=	8,77200	
Subtotal:								587,98600	587,98600
							COST DIRECTE		794,02600
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	7,94026
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		801,96626

P-422	PPAUZ306	pa	Partida alçada a justificar en concepte de desplaçament de la unitat exterior MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES SCM48ZGS des de coberta de l'edifici annex a nova ubicació a coberta de l'edifici principal (segons documentació gràfica). Inclou modificació de les línies frigorífiques amb nou tram de canonades de coure 1/4''- 3/8'', aïllament de les canonades frigorífiques, modificació de les línies elèctriques d'alimentació i d'interconnexió amb la unitat interior, reposició de gas R410a, elements de suport i esmorteïdors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000				863,51	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

Ma d'obra

	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	4,000 /R x 27,71000 =	110,84000	
A013M000	h	4,000 /R x 23,80000 =	95,20000	
Subtotal:			206,04000	206,04000

Materials

BMATZAUX	u	400,000 x 1,00000 =	400,00000	
BEZGZ410	kg	2,500 x 50,82000 =	127,05000	
BFW5A2B0	u	20,000 x 1,43000 =	28,60000	
BF5B4200	m	20,400 x 1,30000 =	26,52000	
BFW5A4B0	u	20,000 x 1,42000 =	28,40000	
BFQ3241A	m	20,400 x 0,49000 =	9,99600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			-50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000					
	BFQ3243A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	20,400	x	0,53000 =	10,81200	
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	20,400	x	0,86000 =	17,54400	
				Subtotal:			648,92200	648,92200
				COST DIRECTE				854,96200
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		8,54962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				863,51162
P-423	PPAUZ511	u	Connexió de la línia d'alimentació d'entrada de SAI a l'embarrat d'emergència alimentat pel grup electrogen, inclou desmuntatge i recol·locació de les proteccions d'entrada de SAI, mà d'obra i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			93,86	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	19,82000 =	19,82000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	23,11000 =	23,11000	
				Subtotal:			42,93000	42,93000
	Materials							
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	50,000	x	1,00000 =	50,00000	
				Subtotal:			50,00000	50,00000
				COST DIRECTE				92,93000
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,92930
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,85930
P-424	PPAUZ933	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la instal·lació elèctrica existent a l'enllumenat del nou traster de planta segona. Inclou material auxiliar de muntatge i mà d'obra	Rend.: 1,000			75,75	€
P-425	PPAUZ934	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la instal·lació elèctrica existent a l'endoll del nou traster de planta segona. Inclou material auxiliar de muntatge i mà d'obra	Rend.: 1,000			75,75	€
	PPAUZ935	u	Modificació del traçat de la canal elèctrica i de senyals dèbils de planta segona. Inclou desmuntatge de trams a retirar, muntatge del nous trams, conductors elèctrics i de senyals dèbils, i recol·locació o nova instal·lació de mecanismes.	Rend.: 1,000			3.163,75	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	23,80000 =	380,80000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	27,71000 =	443,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	23,11000 =	369,76000
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	19,82000 =	317,12000
				Subtotal:			1.511,04000
							1.511,04000
	Materials						
	BG2A3E45	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x130 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc	102,000	x	8,51000 =	868,02000
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	51,000	x	1,37000 =	69,87000
	BP43Z610S	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	105,000	x	0,54000 =	56,70000
	BG61ZMM3	u	Preses de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	40,000	x	4,13000 =	165,20000
	BG61ZMM6	u	Preses RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	40,000	x	11,54000 =	461,60000
				Subtotal:			1.621,39000
							1.621,39000
			COST DIRECTE				3.132,43000
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		31,32430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.163,75430
P-426	PPAUZ936	u	Connexió dels nous tramats de canal a la canalització existent de la sala, inclou mà d'obra i material auxiliar de connexió i muntatge.	Rend.: 1,000			425,94 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	23,11000 =	92,44000
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	19,82000 =	79,28000
				Subtotal:			171,72000
							171,72000
	Materials						
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	250,000	x	1,00000 =	250,00000
				Subtotal:			250,00000
							250,00000
			COST DIRECTE				421,72000
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		4,21720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				425,93720
P-427	PPAUZ937	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte timbrat i certificació de la instal·lació de cablejat estructurat conforme compleix amb els estàndards de Cat 6A marcats pels organismes internacionals IEEE, ISO i CENELEC, amb entrega del corresponent certificat, inclou presentació de plànols amb la situació i numeració dels diferents punts de xarxa RJ45.	Rend.: 1,000			185,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-428	PPAUZ901XX	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la instal·lació elèctrica de la zona d'arxius i de la zona d'informàtica de l'edifici annex. Inclou material auxiliar de muntatge i mà d'obra	Rend.: 1,000	606,00	€
P-429	PRE01	pa	Previsió a obra per la comprovació de l'estat fonaments de la paret estructural de 15 cm de Pb. L'actuació es realitzarà segons la DF	Rend.: 1,000	1.961,17	€
	V01	u	Retirada de tots els armaris corresponents a l'antic arxiu	Rend.: 1,000	1,01	€
P-430	V02	u	Reparació forats bigues coberta amb parets coberta plana	Rend.: 1,000	84,33	€
P-431	V03	pa	Detalls coberta.*	Rend.: 1,000	1.200,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	14E229E3	m2	TV9. Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ² amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m ³ , 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, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Rend.: 1,000				37,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m ³ , 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, col·locat manualment	0,015	x	144,57410 =	2,16861	
	E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ²	1,000	x	33,35457 =	33,35457	
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,29402 =	1,35872	
				Subtotal:			36,88190	36,88190
				COST DIRECTE				36,88190
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,36882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,25072
	16183200	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3.75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000				38,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4Z21F21	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3.75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,000	x	1,76224 =	1,76224	
	E618562K	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment	1,000	x	36,40581 =	36,40581	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/19

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pòrtland amb filler calcari	
			Subtotal:	38,16805
			COST DIRECTE	38,16805
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,38168
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,54973

A Barcelona, juliol de 2019
Signa l'arquitecte, el present:
PRIMER PROJECTE REVISAT EXECUTIU DE LA FASE 2
PER A LA REPARACIÓ I REHABILITACIÓ DE LA CASA DE LA VILA

MIPMARÍ ARQUITECTURA I DISSENY