mipmarí
arquitectura
i disseny

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

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	Miniexcavadora 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 accessori 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	Dúmper 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 700x245x245 cm en	44,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		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	Gränuls 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, APTE 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, APTE 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 compressió15 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

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 30º de fusta de 114x118 cm per a coberta, doble vidre i càmera de gas argó, envidrament amb aïllant de serguretat, 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 recobliment 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 pistona, 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	6.180,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		SISTEMA 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	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	47,75000	€
B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	49,66000	€
B8112G90	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	52,70000	€
B8112GC0	t	Morter 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 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	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 EQIVALENT 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 Xilòfags 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,76000	€
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 micrograno, 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: FRONTAL DE DIMENSIONS 475X260CM. FORMAT PER SET PORTES BATENTS D'ACER GALVANITZAT ENRASADES PER LA PART EXTERIOR SENSE MARC APARENT AMB BASTIDORS DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1,5 MM DE GRUIX AMB PERFORACIONS DE VENTILACIÓ INCORPORADES AMB BASTIMENT, SISTEMA DE TANCAMENT AMB PANY I CLAU DE COMPANYIA AMB XARNERES I FERRATGES D'ACER GALVANITZAT, ACABAT ESMALTAT, 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 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	1.211,76000	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	600,00000	€
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 perfileria 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 de retorn.	178,10000	€
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	€
BAQQTA31	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, FIXACIO 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	€
BAQQTA32	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, FIXACIO 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	€
BAQQTA33	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, FIXACIO 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	€
BAQQTA34	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, FIXACIO 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQQTA35	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, FIXACIO 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	€
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	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, FIXACIO 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, 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 DÀCER INOX, ACABAT ESMALTAT	154,90000	€
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	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 +	1.871,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		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		
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	802,00000	€
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 perimentral 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 82º 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 contrapesasda 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 contrapesasda de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora)	260,00000	€
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 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	100,96000	€
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 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 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	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 PITOGRAMES 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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 helicoïdal 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 helicoïdal 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 helicoïdal 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 helicoïdal 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 helicoïdal 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 mecánica pel interior (teixit NETO). 3x1,19 m gruix 25 mm, conductivitat térmica <= 0,032 W/(mK) a 10ºC, 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 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.	1.200,76000	€
BEDBZT02	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.	1.300,76000	€
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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 400x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	26,05000	€
BEK1ZM33	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x150mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	15,30000	€
BEK1ZM40	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x100mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	14,71000	€
BEK1ZM41	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x100mm, MADEL LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	23,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEK1ZMC9	u	Reixeta impulsió/retorn de terra, d'alumini extruit, de 500x300 mm, MADEL model LMT-S+SP o equivalent, acabat anoditzat, amb regulador de cabal	60,01000	€
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	28,90000	€
BEK1ZM28S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 400x200mm, MADEL model LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	34,46000	€
BEK1ZM33S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x150mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	21,19000	€
BEK1ZM40S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x100mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	17,90000	€
BEK1ZM41S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 300x200mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	29,64000	€
BEKQ42A1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	84,38000	€
BEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	€
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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, 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 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,43000	€
BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,58000	€
BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,98000	€
BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 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	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	46,52000	€
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	47,89000	€
BG415DJH	u	Interruptor 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	179,01000	€
BG415EKM	u	Interruptor 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	Interruptor 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	€
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 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	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 desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	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 desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, 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 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	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 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	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	Contactor 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	22,00000	€
BG4RZM03	u	Contactor 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	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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	€
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 estéreo blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.53 o equivalent	48,64000	€
BG61ZMMB	u	Presa 3 RCA audio estéreo 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 suprefície 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	€
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 senyaltització 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 automática, 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.	14.376,20000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		* 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.		
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	€
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, accessorir 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'aluminini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt comfort 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'aluminini anoditzat plata, amb òptica d'alt comfort 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	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	250,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		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.		
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'aluminini, lacada de color gris satinat i reflector d'alumini brillant, amb òptica d'alt comfort 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 xassís polièster	26,31000	€
BHT1ZT01	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-460H o equivalent, amb un angle de detecció de 360º i 11 mts. d'alcanç, 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 200º i 12 mts. d'alcanç, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanç	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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

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	8,30000	€
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 multitò, 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 emisió 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 12x12/90º 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,28000	€
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 2,1 m de llargària	8,32000	€
BP43Z430S	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP SYSTIMAX 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 recobriment 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

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								
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		
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		
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

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								
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		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000	= 0,36600		
				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								
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		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000	= 0,36600		
				Subtotal:		73,59580		73,59580
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,23140
		COST DIRECTE						98,31120
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,31120**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,15000	= 29,29950		
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	0,200	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								
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	190,000	x	0,20000	= 38,00000		
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		
				Subtotal:		108,91480		108,91480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24297
		COST DIRECTE			134,84677
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**134,84677**

D070I025 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	
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x	0,01000 =	0,01530	
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	0,200	x	116,11000 =	23,22200	
				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 inclusor 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							
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	
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	119,84000 =	29,96000	
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	1,51000 =	0,75500	
				Subtotal:		62,29550	62,29550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 inclusor 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 inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x	1,51000	= 1,14760		
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	119,84000	= 45,53920		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,15000	= 29,10800		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000	= 0,36600		
				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								
B0111000	m3	Aigua	0,330	x	1,83000	= 0,60390		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	116,11000	= 38,31630		
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,39000	= 6,95000		
				Subtotal:		45,87020	45,87020	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,11190	
			COST DIRECTE				57,17210	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**57,17210**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,02000**	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	23,80000 =	0,11900		
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	26,81000 =	0,13405		
				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

ELEMENTS COMPOSTOS

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	26,81000	=	10,72400	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
					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, APTE 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	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,000	/R x	27,26000	=	27,26000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	23,89000	=	23,89000	
					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 repós 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

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 instectes 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

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** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	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** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	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** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	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** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,734 /R x	22,38000 =	16,42692	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	/R x	57,21000 =	9,15360	
					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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,530	/R x	79,39000 =	42,07670	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,082	/R x	57,21000 =	4,69122	
					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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	7,200	/R x	22,38000 =	161,13600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		161,13600	161,13600
				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		6,22000	6,22000
				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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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								
	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	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	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	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,80000	9,80000
				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/IIa+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/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	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/IIa, 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		5,59500	5,59500
Materials								
	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	1,100	x 77,69000 =		85,45900	
					Subtotal:		85,45900	85,45900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08393
				COST DIRECTE				91,13793
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,91138
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,04930**
	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**				**110,81** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,38000 =	6,71400	
					Subtotal:		6,71400	6,71400
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	174,42000 =	17,44200	
					Subtotal:		17,44200	17,44200
Materials								
	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	1,100	x 77,69000 =		85,45900	
					Subtotal:		85,45900	85,45900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10071
				COST DIRECTE				109,71571
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			1,09716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**110,81287**
P-23	**E31B3000**	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,39** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	23,80000 =	0,19040	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	26,81000 =	0,16086	
					Subtotal:		0,35126	0,35126
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 manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,01505 =	1,01505	
					Subtotal:		1,02204	1,02204

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	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	272,60000	=	1,19944	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	3,09000	=	0,09270	
	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									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	23,80000	=	11,90000	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	26,81000	=	10,72400	
					Subtotal:			22,62400	22,62400
Materials									
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	3,09000	=	0,09270	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,39000	=	1,16988	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,43000	=	1,57300	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0011	x	272,60000	=	0,29986	
	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

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/IIa+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/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	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								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	23,80000 =	0,28560	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	26,81000 =	0,26810	
					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 manipulat 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								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,43000 =	1,64379	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,53000 =	0,22965	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,200	x	0,39000 =	0,85800	
	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	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	272,60000 =	0,51794	
						Subtotal:	4,42740	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								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	23,80000 =	0,23800	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	26,81000 =	0,16086	
						Subtotal:	0,39886	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 manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,01505 =	1,01505	
						Subtotal:	1,02204	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								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,026	/R x	26,81000 =	0,69706	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,026	/R x	23,80000 =	0,61880	
						Subtotal:	1,31586	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	3,09721

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01974
				COST DIRECTE				4,43281
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,04433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,47714**
	E3Z1_FP1	m2	Capa de neteja i anivellament de 100 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**72,35 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	26,81000 =	2,41290	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	22,38000 =	4,02840	
					Subtotal:		6,44130	6,44130
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	1,000	x	65,19000 =	65,19000	
					Subtotal:		65,19000	65,19000
				DESPESES AUXILIARS	0,01 %			0,00064
				COST DIRECTE				71,63194
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,71632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**72,34826**
	E3Z112N1	m2	S03. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió al carretó i posteriorment a obra.	**Rend.: 1,000**				**12,60 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000 =	3,35700	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	26,81000 =	2,01075	
					Subtotal:		5,36775	5,36775
Materials								
	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	0,105	x	66,88000 =	7,02240	
					Subtotal:		7,02240	7,02240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08052
				COST DIRECTE				12,47067
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,12471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,59537**
	E3Z112R1	m2	S03. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió al carretó i posteriorment a obra.	**Rend.: 1,000**				**12,67 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	26,81000	=	2,01075	
					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									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	26,81000	=	2,01075	
					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 resistents 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									
	A0140000	h	Manobre	0,288	/R x	22,38000	=	6,44544	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x	26,81000	=	1,93032	
					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

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							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 23,80000 =	0,23800	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 26,81000 =	0,32172	
				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 manipulat 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

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									
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	26,81000	=	0,58982	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	23,80000	=	0,52360	
					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									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,53000	=	0,22965	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	25,28000	=	0,76346	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,25000	=	0,25000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x	272,60000	=	0,79054	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,39000	=	0,46761	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	3,09000	=	0,24720	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	2,88000	=	3,31200	
					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

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									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,53000	=	0,15407	
	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	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,43000	=	1,57300	
	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	0,0019	x	272,60000	=	0,51794	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,39000	=	0,38610	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	3,09000	=	0,18540	
					Subtotal:			13,08824	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									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,265	/R x	26,81000	=	33,91465	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,150	/R x	23,80000	=	27,37000	
					Subtotal:			61,28465	61,28465
Materials									
	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	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,43000	=	1,57300	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,53000	=	0,15407	
	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	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,39000	=	0,50622	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	3,09000	=	0,18540	
					Subtotal:			13,72630	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

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/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	**Rend.: 1,000**					**33,69** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	26,81000	=	11,79640	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	22,38000	=	4,92360	
					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/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0116	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/mm2 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/mm2	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/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, col·locat manualment	**Rend.: 1,000**					**146,02** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	22,38000	=	35,80800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	26,81000	=	10,72400	
					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	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	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	1,050	x	1,16000	=	1,21800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			transversal de 3.75 mm de diàmetre					
				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								
	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
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								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000 =	3,35700	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,035	/R x	26,81000 =	0,93835	
				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. Claraboia 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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				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									
	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 calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	98,31120	=	0,41291	
					Subtotal:			301,02291	301,02291
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,86083
				COST DIRECTE					336,31674
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		3,36317
				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 poliester 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 €**
				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	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 calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	98,31120	=	0,41291	
					Subtotal:			301,02291	301,02291
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,86083
				COST DIRECTE					336,31674
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		3,36317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**339,67990**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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									
	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x	22,38000	=	2,34990	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,210	/R x	26,81000	=	5,63010	
					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									
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,67750	9,67750
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	16,31000 =	0,81550	
	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	
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,14000 =	0,84000	
	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								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	26,81000 =	18,76700	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	22,38000 =	7,83300	
				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								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,38000 =	5,59500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 perfileria 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								
	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	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
	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	1,030	x	2,89000 =	2,97670	
	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	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,00000 =	0,99750	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,02000 =	3,74850	
	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	
					Subtotal:		38,41260	38,41260

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 perfileria 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 perfileria 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									
	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	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	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	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000	
	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	0,9975	x	1,00000	=	0,99750	
	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	
					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 perfileria 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	**Rend.: 1,000**			**64,13**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 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									
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,00000	=	0,99750	
	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	
	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	
	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	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	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	
	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	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000	
					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 perfileria 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									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	23,80000	=	4,04600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x	26,81000	=	11,26020	
					Subtotal:			15,30620	15,30620
Materials									
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,150	x	2,73000	=	0,40950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,17000	=	2,04000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000	=	7,52400	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a juntsde plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000	
	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	
	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	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	14,700	x	1,02000	=	14,99400	
	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	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,00000	=	1,99500	
						Subtotal:		57,92730	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 perfileria 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	15,30620
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	2,060	x	4,29000	=	8,83740	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a juntsde 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	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000	
	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	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	14,700	x	1,24000	=	18,22800	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000	=	7,52400	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995	x	1,06000	=	2,11470	
					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 perfileria 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									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	23,80000	=	4,04600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x	26,81000	=	11,26020	
					Subtotal:			15,30620	15,30620
Materials									
	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	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000	
	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	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	14,700	x	1,02000	=	14,99400	
	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	
	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	2,060	x	2,89000	=	5,95340	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,00000	=	1,99500	
					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 perfileria 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	**Rend.: 1,000**					**66,98** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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 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									
	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	0,720	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	
	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	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,24000	=	4,55700	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal:			52,32085	52,32085
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20682
				COST DIRECTE					66,31557
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,66316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**66,97872**

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									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	26,81000	=	13,40500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	23,80000	=	5,95000	
					Subtotal:			19,35500	19,35500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	3,000	x	1,18000	=	3,54000	
	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	
	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	
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x	1,34000	=	0,40200	
						Subtotal:		12,90700	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	Import
Ma d'obra									
	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	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	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	Import
Ma d'obra									
	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	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	1,15500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02323
			COST DIRECTE				2,72663
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,02727
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,75389**

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									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,38000	=	1,11900	
					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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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										
	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										
	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		
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315	x	0,85000	=	0,26775		
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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	
					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 HIDRORREPELÈNCIA 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	**Rend.: 1,000**				**17,62 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

FINESTRES AMB SISTEMA TIPUS MAPETHERM PROFIL

				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
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									
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,83000	=	0,01299	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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**
	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							
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x 22,38000 =	3,80460	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x 26,81000 =	9,38350	
				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							
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x 22,38000 =	4,02840	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,370	/R x 26,81000 =	9,91970	
				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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**
	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								
	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	
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,83000 =	0,01299	
				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								
	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	
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,83000 =	0,01299	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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**
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							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,130	/R x 26,81000 =	3,48530	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,065	/R x 22,38000 =	1,45470	
				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							
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,090	/R x 22,38000 =	2,01420	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,180	/R x 26,81000 =	4,82580	
				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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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									
	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	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									
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,230	/R x	26,81000	=	6,16630	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,115	/R x	22,38000	=	2,57370	
					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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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**
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									
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,35000	=	0,17850	
					Subtotal:			14,64537	14,64537
			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 arriostrada reforçada en H amb perfileria 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									
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000	=	4,38900	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,000	x	1,02000	=	7,14000	
	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	
	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	
	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	
	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	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000	
					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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-63	E83E746C	m2	TV12 PLUS. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfileria 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 amb estructura d'acabat superior amb perfileria 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**			**45,44**	€
				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								
	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	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000	
	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	
	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	0,420	x	10,45000 =	4,38900	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,030	x	5,63000 =	11,42890	
					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 arriostrada reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, 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**			**56,34**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	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	
					Subtotal:			15,23235	15,23235
Materials									
	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	0,2625	x	1,36000	=	0,35700	
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,000	x	1,41000	=	9,87000	
	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	
	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	
					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 perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, 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** €

				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									
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	1,06000	=	1,00700	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,660	x	1,24000	=	5,77840	
	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	
	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	
	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	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,45000	=	5,22500	
						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 perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, 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									
	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									
	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	
	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	
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,950	x	1,36000	=	1,29200	
	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	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/19 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	4,660	x	1,41000	=	6,57060	
						Subtotal:		34,65430	34,65430
				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									
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	272,60000	=	1,14492	
	B0A616J0	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	8,000	x	0,57000	=	4,56000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,45000	=	7,52400	
	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	
						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. Cel ras continu de plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixat mitjançant perfileria 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.	**Rend.: 1,000**					**34,48** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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									
	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	
	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	
	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:			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									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,80000	=	4,76000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	27,71000	=	5,54200	
					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

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.

Cel ras continu de plaques de guix laminat hidròfuga de 15 mm de gruix, fixat mitjançant perfileria 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

Rend.: 1,000 **37,33** €

				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									
	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	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,45000	=	1,88100	
	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	
					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

Rend.: 1,000 **72,02** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, 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									
	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	2,000	x	4,70000	=	9,40000	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
					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 **Rend.: 1,000** **30,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x	26,81000	=	21,17990	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,079	/R x	23,80000	=	1,88020	
					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

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								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,80000 =	1,66600	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,81000 =	18,76700	
				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								
	B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	0,255	x	11,39000 =	2,90445	
	B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	0,204	x	6,38000 =	1,30152	
				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 inteior ER de Valentine color NCS SI002Y50R o equivalent.	**Rend.: 1,000**				**5,12 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,80000	=	0,23800	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100	
					Subtotal:			2,91900	2,91900
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	%		0,04379
				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 inteior ER de Valentine color NCS SI002Y50R o equivalent. **Rend.: 1,000** **5,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
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** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	26,81000	=	15,28170	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000	=	1,30900	
					Subtotal:			16,59070	16,59070
Materials									
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,2244	x	6,59000	=	1,47880	
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,2754	x	8,95000	=	2,46483	
					Subtotal:			3,94363	3,94363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,030	/R x	23,80000 =	0,71400	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	26,81000 =	8,04300	
					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								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,80000 =	1,19000	
					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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	23,80000	=	0,95200	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	26,81000	=	10,45590	
					Subtotal:			11,40790	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	4,47727
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17112
				COST DIRECTE					16,05629
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,16056
				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**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
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	6,25950
Materials									
	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	
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	0,2271	x	9,23000	=	2,09613	
					Subtotal:			9,20471	9,20471
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09389
				COST DIRECTE					15,55810
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,15558
				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**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,38000	=	1,11900	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	23,14000	=	2,31400	
					Subtotal:			3,43300	3,43300
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	26,81000 =	2,14480	
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x	22,38000 =	3,58080	
					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

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 premsat 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							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 27,71000 =	22,16800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 23,80000 =	10,71000	
				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 dimentsional 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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**

	E9DC1N2H	m2	A04. Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup BIa (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	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	26,81000	=	12,06450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	23,80000	=	4,76000	
					Subtotal:			17,49590	17,49590
Materials									
	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)	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	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,92000	=	1,31100	
					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 premsat esmaltat antilliscant, grup BIa (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	**Rend.: 1,000**	**139,45**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de ciment blanc per omplir les juntes. Inlcou part proporcional de peces amb especejament especial per remat en perimetre i passos de porta i part proporcional de sòcol en perimetres del mateix material de 60x12mm i peces especials per a graons d'escala amb acabat antilliscant.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	26,81000	=	12,06450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	23,80000	=	4,76000	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	22,38000	=	0,67140	
					Subtotal:			17,49590	17,49590
Materials									
	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	1,020	x	110,42000	=	112,62840	
	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)	0,000	x	22,94000	=	0,00000	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,92000	=	1,31100	
	B0711026	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,91000	=	6,37319	
					Subtotal:			120,31259	120,31259
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26244
			COST DIRECTE						138,07093
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		1,38071
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**139,45164**

P-84 **E9P67A48** m2 Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2.5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Inlcou part proporcional de peces amb especejament especial per remat en perimetre i passos de porta i part proporcional de sòcol en perimetres de material dm de 60x12mm **Rend.: 1,000** **36,63** €

				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									
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x	0,18000	=	0,11880	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,09000	=	0,97335	
	B9P67A48	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 2.5mm de gruix	1,050	x	24,05000	=	25,25250	
					Subtotal:			26,34465	26,34465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	26,81000	=	3,21720	
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	22,38000	=	0,22380	
					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									
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	
	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	
	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	
						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 **Rend.: 1,000** **2.026,63** €

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.

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	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	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	26,05000	= 104,20000	
						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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			35x7.5 cm d'encaix amb el sostre i que engloba la reixa de ventilació.					
	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.	14,800	x	54,47000	= 806,15600	
					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								
	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
Materials								
	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	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x	22,63000	= 45,26000	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 perfileria 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							
	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	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	26,05000 =	26,05000	
				Subtotal:		77,31000	77,31000
Materials							
	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	
	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 perfileria 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	
				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. Frontal de dimensions 475x260cm. format per set portes batents d'acer galvanitzat enrasades per la part exterior sense marc aparent amb bastidors de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1,5 mm de gruix amb perforacions de ventilació incorporades amb bastiment, sistema de tancament	**Rend.: 1,000**			**1.013,79 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			amb pany i clau de companyia amb xarneres i farratges d'acer galvanitzat, acabat esmaltat, 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: FRONTAL DE DIMENSIONS 475X260CM. FORMAT PER SET PORTES BATENTS D'ACER GALVANITZAT ENRASADES PER LA PART EXTERIOR SENSE MARC APARENT AMB BASTIDORS DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1,5 MM DE GRUIX AMB PERFORACIONS DE VENTILACIÓ INCORPORADES AMB BASTIMENT, SISTEMA DE TANCAMENT AMB PANY I CLAU DE COMPANYIA AMB XARNERES I FERRATGES D'ACER GALVANITZAT, ACABAT ESMALTAT, 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	
	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									
	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	1,000	x	1.123,96000	=	1.123,96000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			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						
	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.	11,500	x	54,47000	=	626,40500	
	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	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									
	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	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000	=	26,05000	
						Subtotal:		77,31000	77,31000
Materials									
	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	
	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	
						Subtotal:		171,61400	171,61400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,93275
				COST DIRECTE				250,85675
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		2,50857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**253,36532**

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**	€
				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
Materials									
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x	22,63000	=	45,26000	
	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	
	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	
					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**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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 de la casa Ocariz o equivalent		**Rend.: 1,000**				**390,38**	€
				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
Materials									
	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	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	
	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	
					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**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	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	
	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	
	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	
	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 **Rend.: 1,000** **354,62** €

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.

				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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 de retorn.	1,000	x	178,10000 =	178,10000	
	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	
					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 **Rend.: 1,000** **325,51** €

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

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	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	
	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	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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**

P-98 **EAQDTP33** u Pi33. Dimensions 90x210 cm Descripció: **Rend.: 1,000** **282,93** €

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

				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
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	
	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	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 **EAQDTPI1** 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** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				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	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									
	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
Materials									
	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	1,000	x	165,07000	=	165,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			de la casa Ocariz o equivalent						
	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	2,300	x	54,47000	=	125,28100	
						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**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	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	
	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	1,600	x	54,47000	=	87,15200	
	BAZGC260	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU ALT	1,000	x	12,52000	=	12,52000	
	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	
						Subtotal:		264,74200	264,74200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,25735
				COST DIRECTE				316,29316
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			3,16293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**319,45609**

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									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	23,97000	=	1,79775	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,29000	=	40,93500	
					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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000	=	3,80800	
					Subtotal:			59,58590	59,58590
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	1,000	x	10,21000	=	10,21000	
	BAQQTA31	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, FIXACIO 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	63,23000	=	63,23000	
	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									
	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	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000	=	3,80800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	23,97000	=	1,67790	
					Subtotal:			113,68590	113,68590
Materials									
	BAQQTA32	U	FRONTAL DE PORTES D'ARMARI PER UN BUIT D'OBRA DE 125X265CM. AMB DUES PORTES	1,000	x	153,66000	=	153,66000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			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. 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.						
	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	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000	=	20,41200	
						Subtotal:		197,36000	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 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**					**162,02**	**€**
				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	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,160	/R x	23,80000	=	3,80800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	23,97000	=	1,67790	
						Subtotal:		59,58590	59,58590
Materials									
	BAQQTA33	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	1,000	x	65,85000	=	65,85000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			NECESSARIS, APLOMAT I FOLRAT DE BASTIMENT, AJUSTAT DE LA FULLA, FIXACIO 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.						
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000	=	2,86800	
	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	1,000	x	10,21000	=	10,21000	
						Subtotal:		99,34000	99,34000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,48965
				COST DIRECTE					160,41555
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,60416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**162,01970**
P-106	**EAQSTA34**	u	Frontal AF34. 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 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 farratges 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		**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	
	BAQQTA34	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, FIXACIO	1,000	x	153,66000	=	153,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			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.						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000	=	20,41200	
					Subtotal:			197,36000	197,36000
			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 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 **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									
	BAQQTA35	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, FIXACIO 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	
	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	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000	=	20,41200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			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**

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** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	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	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	2,000	/R x	26,81000	=	53,62000	
				Subtotal:				113,68590	113,68590
Materials									
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000	=	2,86800	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,400	x	14,58000	=	20,41200	
	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	1,000	x	244,99000	=	244,99000	
	BAZGD370	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU MITJÀ	4,000	x	10,21000	=	40,84000	
				Subtotal:				309,11000	309,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			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 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 **348,05** €

				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	
	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									
	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, FIXACIO 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			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 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** **338,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	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	
	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	4,000	x	10,21000	=	40,84000	
	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, 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	
					Subtotal:			218,46370	218,46370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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 xarneres i farratges d'acer galvanitzat, topall d'acer inox, acabat esmaltat **Rend.: 1,000** **162,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,250	/R x	22,73000	=	5,68250	
					Subtotal:			5,68250	5,68250
Materials									
	BASA61A1	U	PORTA TALLAFOCS METÀL·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 DÀCER 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									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	23,80000	=	3,80800	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	26,81000	=	4,28960	
					Subtotal:			8,09760	8,09760
Materials									
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,76000	=	1,16400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	0,255	x	10,37000	=	2,64435	
	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	
					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 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	**Rend.: 1,000**					**437,42**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	Ajudant soldador	2,500	/R x	23,89000	=	59,72500	
	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	
					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	
	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	
					Subtotal:			252,52500	252,52500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000 =	22,38000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	26,81000 =	26,81000	
	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	
					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	**Rend.: 1,000**				**52,34** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	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	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000	=	1,30900	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,330	/R x	22,73000	=	7,50090	
					Subtotal:			18,03410	18,03410
Materials									
	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 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	1,000	x	26,34000	=	26,34000	
	B0A62F90	U	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	1,665	x	0,90000	=	1,49850	
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,2244	x	6,59000	=	1,47880	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	14,58000	=	4,01533	
					Subtotal:			33,33263	33,33263
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,45085
			COST DIRECTE						51,81758
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,51818
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**52,33576**

P-115 EB12TBM2 u Barana , d'acer galvanitzat en calent tipus BM2 de dimensions 135x110cm. 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 **Rend.: 1,000** **191,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	26,81000	=	15,28170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	23,89000	=	4,77800	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000	=	1,30900	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	22,73000	=	9,09200	
					Subtotal:			30,46070	30,46070
Materials									
	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	1,000	x	149,28000	=	149,28000	
	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	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	14,58000	=	4,01533	
					Subtotal:			158,08883	158,08883
				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	
	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	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000	=	1,30900	
					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	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	14,58000 =	4,01533	
					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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	23,89000 =	4,77800	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000 =	1,30900	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	22,73000 =	9,09200	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	26,81000 =	15,28170	
					Subtotal:		30,46070	30,46070
Materials								
	BB12TBM4	u	Barana formada per un passamà superior mitjançant un platina d'acer galvanitzat de 30.6 que es dobla en els extrems	1,000	x	131,00000 =	131,00000	
	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:		139,80883	139,80883
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,76152
				COST DIRECTE				171,03105
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		1,71031
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**172,74136**
P-118	**EB12TBM5**	u	Barana de seguretat BM5 d'alumini model PSAR contrapesasda de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora). Tot inclòs. Totalment instal.lada.	**Rend.: 1,000**				**197,67 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	22,73000 =	9,09200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	23,89000 =	4,77800	
					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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BB12TBM5	u	Barana de seguretat d'alumini model PSAR contrapesasda de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora)	1,000	x	180,00000	=	180,00000	
					Subtotal:			181,49850	181,49850
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,34675
				COST DIRECTE					195,71525
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,95715
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**197,67240**
P-119	**EB12TBM6**	u	Barana de seguretat BM6 d'alumini model PSAR contrapesasda de la casa PROF SAFETY o equivalent.(longitud aproximada. Alçada a confirmar per la casa subministradora) Tot inclòs. Totalment instal.lada.	**Rend.: 1,000**					**278,47** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
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 contrapesasda 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	**Rend.: 1,000**					**1,01** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			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.		
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 €
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 galvanitzar 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 galvanitzar 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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-127	**EB133SC4**	u	BM5 / BM6. Barana de seguretat d'alumini model PSAR contrapesasda 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'alçària, 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		
					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 brancal de finestres	**Rend.: 1,000**				**55,69**	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	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		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	23,80000	= 1,30900		
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,330	/R x	22,73000	= 7,50090		
					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		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	27,71000 =	0,83130	
				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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,80000 =	9,52000	
					Subtotal:		9,52000	9,52000
Materials								
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	4,39000 =	17,56000	
	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	
					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								
	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								
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			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
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			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", "AREA 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									
	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**

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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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**
	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								
	B0A81010	CU	GRAPA METÀL·LICA PER A FIXAR MIRALLS	0,040	x	141,36000 =	5,65440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BC1K1500	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 5 MM	1,000	x	40,14000	=	40,14000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,10000	=	0,44000	
					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	
	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	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									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,76000	=	4,27680	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,71000	=	9,97560	
					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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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							
	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	
	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	
				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							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 23,76000 =	4,27680	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 27,71000 =	9,97560	
				Subtotal:		14,25240	14,25240
Materials							
	BDW3E600	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=90 MM	1,000	x 6,95000 =	6,95000	
	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	
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21379
				COST DIRECTE				31,13369
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,31134
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,44502**

P-137 **ED11I010** 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									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,500	/R x	27,71000	=	124,69500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,500	/R x	23,76000	=	59,40000	
					Subtotal:			184,09500	184,09500
Materials									
	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	
	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:			9,60000	9,60000
				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									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,600	/R x	27,71000	=	99,75600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,800	/R x	23,76000	=	42,76800	
					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	
	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	
					Subtotal:			5,67250	5,67250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	26,81000	=	8,04300	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
					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**

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			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 CALCÀRI SEL.LECCIONAT INTEGRADA I DE LES MATEIXES CARACTERISTIQUES 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	
	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	
	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	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,0851	x	51,27000	=	4,36308	
	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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-141	**ED515120**	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, 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	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,80000	=	3,57000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	26,81000	=	4,02150	
					Subtotal:			12,51050	12,51050
Materials									
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1554	x	15,47000	=	2,40404	
	BDW3E700	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=110 MM	0,330	x	10,88000	=	3,59040	
	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	1,200	x	6,41000	=	7,69200	
	BDY3E700	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=110 MM	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
					Subtotal:			13,85644	13,85644

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18766
			COST DIRECTE				26,55460
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,26555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,82014**

P-143 **ED7K3323** M Clavegueró amb 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, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix **Rend.: 1,000** **39,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	26,81000	=	4,02150	
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	22,38000	=	4,25220	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,80000	=	3,57000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	26,81000	=	5,09390	
					Subtotal:			16,93760	16,93760
Materials									
	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	1,200	x	8,00000	=	9,60000	
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1554	x	15,47000	=	2,40404	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,0945	x	51,27000	=	4,84502	
	BDW3E800	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=125 MM	0,330	x	13,55000	=	4,47150	
	BDY3E800	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=125 MM	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:			21,55056	21,55056
			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 publica 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	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	22,38000	=	44,76000	
	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	
					Subtotal:			199,60000	199,60000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,104	x	51,27000	= 5,33208	
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1712	x	15,47000	= 2,64846	
	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 ACCESORIS NECESSARIS PER EL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ SEGONS NORMATIVA VIGENT. **Rend.: 1,000** **234,45** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	22,38000	= 44,76000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	26,81000	= 53,62000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	2,000	/R x	23,80000	= 47,60000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	2,000	/R x	26,81000	= 53,62000	
						Subtotal:	199,60000	199,60000
Materials								
	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, APTE 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	
	BDY3E900	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=160 MM	1,000	x	0,48000	= 0,48000	
						Subtotal:	29,53674	29,53674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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 helicoïdal 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								
	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								
	BE42Q310	m	Conducte helicoïdal 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 helicoïdal 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								
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	4,97000 =	1,64010	
	BE42Q410	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	3,00000 =	3,06000	
					Subtotal:		4,70010	4,70010
				COST DIRECTE				12,24010
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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									
	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	
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	6,10000	=	2,01300	
					Subtotal:			6,40920	6,40920
					COST DIRECTE				13,94920
					DESPESES INDIRECTES	1,00	%		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
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,26619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,88499**

EE42QB56	m	Conducte helicoïdal 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 helicoïdal 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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	
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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								
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,500	/R x	17,41000 =	26,11500	
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,500	/R x	20,29000 =	30,43500	
					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 MECÀNIQUES	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**
	EE51KQ1AHI8	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini i malla de reforç i recobriment 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** €
				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	12,06400
Materials								
	BE51KQ10H	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 mecánica pel interior (teixit NETO). 3x1,19 m gruix 25 mm, conductivitat térmica <= 0,032 W/(mK) a 10ºC, ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	1,150	x	17,45000 =	20,06750	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	4,34000 =	2,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,26000	= 0,26000	
					Subtotal:		22,49750	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 €**
				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								
	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	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 recobliment interior de teixit negre fonoabsorbent, muntat a interiorment	**Rend.: 1,000**				**12,51 €**
				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								
	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	**Rend.: 1,000**				**1.257,93 €**

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 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

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,186	/R x	20,29000	=	24,06394	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,186	/R x	17,41000	=	20,64826	
					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
						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-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	**Rend.: 1,000**	**1.358,93**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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									
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,186	/R x	20,29000	=	24,06394	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,186	/R x	17,41000	=	20,64826	
					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-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	1.300,76000	=	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 **Rend.: 1,000** **1.283,82** €

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, col.locada i connectada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,186	/R x	20,29000 =	24,06394	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	1,186	/R x	17,41000 =	20,64826	
					Subtotal:		44,71220	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	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 (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, col.locada i connectada	**Rend.: 1,000**				**2.186,26 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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 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	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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 400x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada	**Rend.: 1,000**				**37,73 €**
				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								
	BEK1ZM28	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 400x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult	1,000	x	26,05000	= 26,05000	
						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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		11,31000	11,31000
Materials								
	BEK1ZM33	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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								
	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								
	BEK1ZM41	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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	23,11000
					COST DIRECTE			34,42000
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,34420
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,76420**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EEK1ZMC9	u	Reixeta impulsió/retorn de terra, d'alumini extruit, 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	11,31000
Materials								
	BEK1ZMC9	u	Reixeta impulsió/retorn de terra, d'alumini extruit, 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	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								
	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								
	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	28,90000
						COST DIRECTE		40,21000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,40210
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,61210**
P-160	**EEK1ZM28S**	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 400x200mm, MADEL model LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000	x	34,46000 =	34,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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 impulsió/retorn, d'alumini extruit, 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								
	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								
	BEK1ZM33S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x150mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000	x	21,19000 =	21,19000	
				Subtotal:			21,19000	21,19000
				COST DIRECTE				32,50000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,32500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,82500**
P-162	**EEK1ZM40S**	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x100mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, muntada a terra	**Rend.: 1,000**				**29,50** €
				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								
	BEK1ZM40S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x100mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000	x	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 extruit, 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	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		11,31000	11,31000
Materials									
	BEK1ZM41S	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 300x200mm, MADEL LMT-S o equivalent, acabat anoditzat, de terra	1,000	x	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, autoregulable mecànicament, col·locada	**Rend.: 1,000**					**100,45** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,400	/R x	20,29000	=	8,11600	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,400	/R x	17,41000	=	6,96400	
						Subtotal:		15,08000	15,08000
Materials									
	BEKQ42A1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	1,000	x	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, autoregulable mecànicament, col·locada	**Rend.: 1,000**					**103,89** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,400	/R x	20,29000	=	8,11600	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,400	/R x	17,41000	=	6,96400	
						Subtotal:		15,08000	15,08000
Materials									
	BEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	1,000	x	87,78000	=	87,78000	
						Subtotal:		87,78000	87,78000
						COST DIRECTE			102,86000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,02860
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**103,88860**

P-166	**EEP3ZM03**	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, amb p.p. d'accessoris de muntatge. Fixada al pont de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**22,46** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,600	/R x	20,29000 =	12,17400	
					Subtotal:		12,17400	12,17400
Materials								
	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	1,000	x	10,06000 =	10,06000	
					Subtotal:		10,06000	10,06000
					COST DIRECTE			22,23400
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,22234
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,45634**
P-167	**EEZ5ZT01**	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, col.locada	**Rend.: 1,000**				**91,84 €**
				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								
	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	1,000	x	83,20000 =	83,20000	
					Subtotal:		83,20000	83,20000
					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	1,000	x	96,80000 =	96,80000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
					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								
	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								
	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
				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>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**18,34** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	23,89000 =	3,10570	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	27,71000 =	3,60230	
					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	0,300	x	2,00000 =	0,60000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a soldar per capilaritat					
					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>450ºC) 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								
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,33000 =	0,18480	
	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	
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,47000 =	0,14100	
	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	
					Subtotal:		3,34800	3,34800
				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>450ºC) 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 capilaritat	0,300	x	0,90000 =	0,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**9,34 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	27,71000 =	2,63245	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	23,80000 =	2,26100	
				Subtotal:			4,89345	4,89345
Materials								
	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	
	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 capilaritat	0,300	x	0,99000 =	0,29700	
				Subtotal:			4,35740	4,35740
				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>450ºC) 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								
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,35000 =	0,19600	
	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	
	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	
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,43000 =	0,42900	
				Subtotal:			4,16380	4,16380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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>450ºC) 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									
	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	
	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	
	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	0,300	x	1,79000	=	0,53700	
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
					Subtotal:			11,89840	11,89840
				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									
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x	0,27000	=	0,43200	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal:			1,43980	1,43980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	23,80000	=	1,30900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	27,71000	=	1,52405	
					Subtotal:			2,83305	2,83305
Materials									
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,35000	=	0,45500	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal:			2,83400	2,83400
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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
				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								
	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								
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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									
	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									
	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	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			0,78440	0,78440
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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									
	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	
	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:			1,08540	1,08540
				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									
	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	
	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	
					Subtotal:			1,27920	1,27920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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								
	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	
	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	
					Subtotal:		3,08420	3,08420
				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								
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
	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	
					Subtotal:		1,28000	1,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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								
	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								
	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	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
					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								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,11000 =	11,55500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,82000 =	2,97300	
					Subtotal:		14,52800	14,52800
Materials								
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
	BG151D22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	7,67000 =	7,67000	
					Subtotal:		7,99000	7,99000
				COST DIRECTE				22,51800
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,22518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,74318**
P-189	**EG1AZM07**	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),	**Rend.: 1,000**				**466,60** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

col.locat

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,600	/R x	19,82000	=	31,71200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,600	/R x	23,11000	=	36,97600	
					Subtotal:			68,68800	68,68800
Materials									
	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)	1,000	x	393,29000	=	393,29000	
					Subtotal:			393,29000	393,29000
						COST DIRECTE			461,97800
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		4,61978
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**466,59778**

P-190 **EG21251H** m Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **2,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	23,11000	=	0,80885	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000	=	0,99100	
					Subtotal:			1,79985	1,79985
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	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	1,98473
Materials									
	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	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
					Subtotal:			1,21080	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									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	23,11000	=	0,80885	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000	=	0,99100	
					Subtotal:			1,79985	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, 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	1,97000	=	2,00940	
					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									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	23,11000	=	0,92440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,82000	=	0,99100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					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
					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								
	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	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	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	0,52020
				COST DIRECTE				1,28636
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,01286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,29922**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	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	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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	0,76616
Materials								
	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	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	0,76616
Materials									
	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	1,020	x	0,68000	=	0,69360	
					Subtotal:			0,69360	0,69360
					COST DIRECTE				1,45976
					DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,01460
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,47436**

P-201	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-202	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									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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-203	**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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	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	24,08220
				COST DIRECTE				28,04781
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,28048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**28,32829**
P-204	**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 €**
				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								
	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	30,45220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				36,23724
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,36237
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,59961**
P-205	**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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	3,96561
Materials								
	BG2C20E0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x100 mm	1,020	x	9,47000 =	9,65940	
	BG2Z10D0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'amplària	1,020	x	5,33000 =	5,43660	
					Subtotal:		15,09600	15,09600
				COST DIRECTE				19,06161
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,19062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,25223**
P-206	**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								
	BG2Z2800	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 60 mm d'alçària	1,020	x	6,13000 =	6,25260	
	BG2Z10K0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 400 mm d'amplària	1,020	x	19,46000 =	19,84920	
	BG2C20J0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 60x400 mm	1,020	x	30,22000 =	30,82440	
					Subtotal:		56,92620	56,92620
				COST DIRECTE				63,43078
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,63431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**64,06509**
P-207	**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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						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	
	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	
	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	
	BG2C20S0	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 100x300 mm	1,020	x	29,84000	=	30,43680	
						Subtotal:		49,94860	49,94860
						COST DIRECTE			55,02028
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,55020
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,57048**

P-208	**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									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,168	/R x	23,11000	=	3,88248	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x	19,82000	=	1,18920	
						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	
	BG2Z2G00	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 100 mm d'alçària	1,020	x	14,59000	=	14,88180	
	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	
	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-209	**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 mm2, 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									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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 mm2, 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**
P-210	**EG312324**	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**1,67 €**
				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 mm2, 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-211	**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 mm2, 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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
					Subtotal:		1,00980	1,00980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				1,52496
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,01525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,54021**
P-212	**EG312334**	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**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								
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,37000 =	1,39740	
					Subtotal:		1,39740	1,39740
				COST DIRECTE				2,04135
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,02041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,06176**
P-213	**EG312336**	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.: 1,000**				**1,93 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	23,11000 =	0,27732	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	19,82000 =	0,23784	
					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 mm2, 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-214	**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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**2,64 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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									
	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,93000	=	1,96860	
					Subtotal:			1,96860	1,96860
					COST DIRECTE				2,61255
					DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,02613
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,63868**

P-215	**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 mm2, 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									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	23,11000	=	0,27732	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	19,82000	=	0,23784	
					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 mm2, 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-216	**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 mm2, 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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,69000	=	2,74380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,74380	2,74380
				COST DIRECTE				4,46100
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,04461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,50561**
P-217	**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 mm2, 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
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	19,82000 =	0,63424	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	23,11000 =	0,73952	
				Subtotal:			1,37376	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	4,36560
				COST DIRECTE				5,73936
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,05739
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,79675**
P-218	**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								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	19,82000 =	0,63424	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	23,11000 =	0,73952	
				Subtotal:			1,37376	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	6,51780
				COST DIRECTE				7,89156
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,07892
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,97048**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-219	**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								
	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								
	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	
					Subtotal:		24,45960	24,45960
				COST DIRECTE				26,69196
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,26692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,95888**
P-220	**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 mm2, 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								
	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	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 mm2, 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-221	**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 mm2, 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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 mm2, 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-222	**EG325124**	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**0,93** €
				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								
	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	0,27540
				COST DIRECTE				0,91935
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,00919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,92854**
P-223	**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	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	0,43860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1,08255
DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,01083
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,09338**

P-224 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	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 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	22,58000	=	22,58000	
					Subtotal:			22,98000	22,98000

COST DIRECTE		31,56600
DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,31566
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,88166**

P-225 EG415D9B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **32,29 €**

				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									
	BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	22,98000	=	22,98000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			23,38000	23,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				31,96600
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,31966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,28566**
P-226	**EG415D9C**	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 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	8,58600
Materials								
	BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 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	
	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-227	**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								
	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	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal:		46,92000	46,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				56,19930
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,56199
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,76129**
P-228	**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								
	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	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal:		48,29000	48,29000
				COST DIRECTE				57,56930
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,57569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**58,14499**
P-229	**EG415DJH**	u	Interruptor 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								
	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								
	BG415DJH	u	Interruptor 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	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal:		64,59000	64,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		73,86930
DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,73869
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,60799**

P-230 EG415EKL u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **192,91** €

				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									
	BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	179,01000	=	179,01000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			179,41000	179,41000

COST DIRECTE		191,00030
DESPESES INDIRECTES	1,00 %	1,91000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**192,91030**

P-231 EG415EKM u Interruptor 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									
	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									
	BG415EKM	u	Interruptor 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	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
					Subtotal:			190,22000	190,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		201,81030
DESPESES INDIRECTES	1,00 %	2,01810
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**203,82840**

P-232 EG42429H u Interruptor 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									
	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									
	BG42429H	u	Interruptor 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	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
					Subtotal:			71,61000	71,61000

COST DIRECTE		83,66250
DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,83663
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**84,49913**

P-233 EG42439H u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 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									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
	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 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	69,37000	=	69,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		69,73000	69,73000
				COST DIRECTE			81,78250
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,81783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82,60033**

P-234 EG4243JH u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **130,50 €**

				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									
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	113,33000	=	113,33000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
					Subtotal:			113,69000	113,69000
				COST DIRECTE					129,20900
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %				1,29209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**130,50109**

P-235 EG424CJL u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix 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									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	23,11000	=	13,86600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,82000	=	3,96400	
					Subtotal:			17,83000	17,83000
Materials									
	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 desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	344,27000	=	344,27000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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-236	**EG42529H**	u	Interruptor diferencial de la classe A, 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**					**116,57 €**
				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	
	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 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	103,00000	=	103,00000	
					Subtotal:			103,36000	103,36000
				COST DIRECTE					115,41250
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			1,15413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**116,56663**
P-237	**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	1,000	x	130,51000	=	130,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN					
	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
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		1,42923
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**144,35173**
P-238	**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	
					Subtotal:		25,81000	25,81000
				COST DIRECTE				31,42300
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,31423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,73723**
P-239	**EG47ZM08**	u	Interruptor 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	Interruptor 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				88,43300
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,88433
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**89,31733**

P-240 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									
	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									
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
	BG47ZM61	u	Polsador de 20A MERLIN GERIN ref. 18036 o equivalent, amb indicador lluminós verd, de comandament	1,000	x	21,11000	=	21,11000	
					Subtotal:			21,54000	21,54000
			COST DIRECTE						27,15300
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %			0,27153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,42453**

P-241 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									
	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									
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
	BG47ZM63	u	Commutador tres posicions M-0-A de 20A MERLIN GERIN ref. 18073 o equivalent	1,000	x	11,77000	=	11,77000	
					Subtotal:			12,20000	12,20000
			COST DIRECTE						17,81300
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %			0,17813
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,99113**

P-242 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	
	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
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			2,32379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**234,70279**
P-243	**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 230 V, 4 commutacions d'1 minut, amb derogació de dies festius i reserva de funcionament de 100 h	1,000	x	312,07000	=	312,07000	
					Subtotal:			312,07000	312,07000
				COST DIRECTE					362,25400
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			3,62254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**365,87654**
P-244	**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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			26,62000	26,62000
				COST DIRECTE				35,20600
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,35206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**35,55806**
P-245	**EG4RZM01**	u	Contactor 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								
	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								
	BG4RZM01	u	Contactor 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-246	**EG4RZM03**	u	Contactor 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 €**
				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								
	BG4RZM03	u	Contactor 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	28,15000
				COST DIRECTE				36,73600
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,36736
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,10336**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-247	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000					1,30 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
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	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	0,43000
						COST DIRECTE			1,28860
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01289
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,30149**
P-248	EG61K021	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000					8,20 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,11000	=	4,62200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	19,82000	=	1,30812	
					Subtotal:			5,93012	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	2,19000
						COST DIRECTE			8,12012
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,08120
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,20132**
P-249	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 elments 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x	11,54000	=	23,08000	
	BG61ZMM3	u	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
					Subtotal:			47,99000	47,99000
				COST DIRECTE					67,30850
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,67309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**67,98159**
P-250	**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 elments 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									
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x	11,54000	=	23,08000	
	BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 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	
					Subtotal:			47,99000	47,99000
				COST DIRECTE					67,30850
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,67309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**67,98159**
P-251	**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 estéreo 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 elments connectats.	**Rend.: 1,000**					**186,47** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	
	BG61ZMMA	u	Presa 2 RCA audio estéreo blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.53 o equivalent	1,000	x	48,64000	=	48,64000	
	BG61ZMM9	u	Presa RCA vídeo compost blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.52 o equivalent	1,000	x	43,12000	=	43,12000	
	BG61ZMM3	u	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
	BG61ZMM8	u	Presa HG 15 blanca 2 mòduls LEGRAND Mosaic 0787.57 o equivalent	1,000	x	48,64000	=	48,64000	
					Subtotal:			165,31000	165,31000
							COST DIRECTE		184,62850
						1,00 %	DESPESES INDIRECTES		1,84629
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**186,47479**

P-252 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 elments connectats.

Rend.: 1,000 **81,96** €

				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									
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x	11,54000	=	23,08000	
	BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
	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	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
					Subtotal:			61,83000	61,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				81,14850
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,81149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**81,95999**

P-253 **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 estéreo i vídeo compost, blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.54
Muntada superficialment i amb tots els elments connectats.

Rend.: 1,000 **155,53** €

				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									
	BG61ZMMB	u	Presa 3 RCA audio estéreo 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	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
	BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
	BG61ZMM5	u	Presa RJ 45 blanca UTP 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0765.61 o equivalent	2,000	x	11,02000	=	22,04000	
	BG61ZMM7	u	Presa HG 15 blanca 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0787.72 o equivalent	1,000	x	25,24000	=	25,24000	
					Subtotal:			134,67000	134,67000

COST DIRECTE			153,98850
DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,53989
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**155,52839**

P-254 **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 elments connectats.

Rend.: 1,000 **152,68** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				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									
	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	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	4,000	x	4,13000	=	16,52000	
	BG61ZMM5	u	Presa RJ 45 blanca UTP 1 mòdul LEGRAND Mosaic 0765.61 o equivalent	8,000	x	11,02000	=	88,16000	
					Subtotal:			131,85000	131,85000
				COST DIRECTE					151,16850
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,51169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**152,68019**

P-255	**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 elments connectats.	**Rend.: 1,000**					**198,71** €
				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									
	BG61ZMM4	u	Presa de corrent vermella LEGRAND Mosaic 0772.18 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	2,000	x	11,54000	=	23,08000	
	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	
	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	
	BG61ZMM3	u	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	2,000	x	4,13000	=	8,26000	
					Subtotal:			177,42000	177,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			196,73850
DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,96739
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**198,70589**

P-256 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 elments connectats.

Rend.: 1,000 **232,11** €

				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									
	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	
	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	
	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	
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	3,000	x	11,54000	=	34,62000	
					Subtotal:			210,49000	210,49000

COST DIRECTE		229,80850
DESPESES INDIRECTES	1,00 %	2,29809
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**232,10659**

P-257 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** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				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									
	BG62ZS15	u	Rele modular SIMON sèrie PSIM68866-31 de 2NA.	4,000	x	13,04000	=	52,16000	
	BG61ZS04	u	Placa cega marca SIMON sèrie PSIM27800-35 o equivalent.	4,000	x	1,63000	=	6,52000	
	BG62ZS20	u	Temporitzador SIMON ref. 68834-31.	4,000	x	87,37000	=	349,48000	
	BG64ZS19	u	Pulsador SIMON 27 blanc.	4,000	x	4,58000	=	18,32000	
	BG62ZS21	u	Senyalitzador vermell SIMON ref. 27810-34.	4,000	x	6,76000	=	27,04000	
	BG61ZS05	u	Placa cega marca SIMON sèrie PSIM27800-34 o equivalent.	1,000	x	1,55000	=	1,55000	
	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	
					Subtotal:			496,49000	496,49000
						COST DIRECTE			504,73112
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		5,04731
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**509,77843**

P-258	**EG6211D1**	u	Interruptor, 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	Interruptor, 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
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,11063
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,17319**

P-259	**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									
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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
					COST DIRECTE				8,80256
					DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,08803
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,89059**
P-260	**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									
	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	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
					Subtotal:			7,84000	7,84000
					COST DIRECTE				14,93356
					DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,14934
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,08290**
P-261	**EG631155**	u	Presa 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									
	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									
	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	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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-262	**EG63D15R**	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**					**10,20 €**
				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									
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	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	1,000	x	2,67000	=	2,67000	
					Subtotal:			3,01000	3,01000
				COST DIRECTE					10,10356
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,10104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,20460**
P-263	**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									
	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									
	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-264	**EG64ZS11**	u	Punt senyaltització 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									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG64ZS11	u	Punt senyaltització 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-265	**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	
	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-266	**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 automática, 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					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 automática, 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.	1,000	x 14.376,2000 =		14.376,20000	
					Subtotal:		14.376,20000	14.376,20000
					COST DIRECTE			14.547,92000
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		145,47920
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14.693,39920**
	EH11ZL24	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, accessorir de fixació i suport, nombre de tubs fluorescents 1 de 58 W, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**130,42 €**
				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								
	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, accessorir de fixació i suport	1,000	x	103,04000 =	103,04000	
	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	1,000	x	4,62000 =	4,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			107,66000	107,66000
				COST DIRECTE				129,12500
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,29125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**130,41625**
	EH11ZL25	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, nombre de tubs fluorescents 1 de 54 W, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**165,96** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	19,82000 =	9,91000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,11000 =	11,55500	
				Subtotal:			21,46500	21,46500
Materials								
	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	
	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	
				Subtotal:			142,85000	142,85000
				COST DIRECTE				164,31500
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,64315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**165,95815**
P-267	**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	1,000	x	156,15000 =	156,15000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			lumínic LINES LED model B de 24W, temperatura de color càlid, amb suports de paret					
					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 comfort 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 suspesa	**Rend.: 1,000**				**226,84** €
				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								
	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 comfort 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	
	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	
					Subtotal:		213,43000	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 comfort 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,260	/R x	23,11000 =	6,00860	
					Subtotal:		11,16180	11,16180
Materials								
	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	
	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 comfort 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	
					Subtotal:		120,25000	120,25000
						COST DIRECTE		131,41180
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	1,31412
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**132,72592**
P-268	**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								
	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								
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				261,96180
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		2,61962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**264,58142**

P-269 **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 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.	1,000	x	156,80000	=	156,80000	
					Subtotal:			156,80000	156,80000
				COST DIRECTE					167,96180
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%			1,67962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**169,64142**

P-270 **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	1,000	x	79,46000	=	79,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			o equivalent de 13 W, 230 V de tensió d'alimentació, grau de protecció IP 20					
				Subtotal:			79,46000	79,46000
				COST DIRECTE				92,33900
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		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 comfort 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								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	19,82000 =	9,91000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,11000 =	11,55500	
				Subtotal:			21,46500	21,46500
Materials								
	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 comfort 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	
	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:			201,13000	201,13000
				COST DIRECTE				222,59500
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		2,22595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**224,82095**
P-271	**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								
	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								
	BH2DZL65	u	Downlight LAMP model MINI KOMBIC ref. 92.41.33.0 o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat, abm	1,000	x	80,00000 =	80,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
					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	
					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-272	**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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			120,00000	120,00000
				COST DIRECTE				134,16690
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,34167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**135,50857**
P-273	**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								
	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								
	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	1,000	x	34,07000 =	34,07000	
				Subtotal:			34,07000	34,07000
				COST DIRECTE				46,94900
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,46949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,41849**
	EH43ZL01	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, muntat en carril electrificat trifàsic universal	**Rend.: 1,000**				**186,14** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	23,11000 =	2,31100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,82000 =	1,98200	
				Subtotal:			4,29300	4,29300
Materials								
	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	1,000	x	180,00000 =	180,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			180,00000	180,00000
				COST DIRECTE				184,29300
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,84293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**186,13593**
P-274	**EH46ZL01**	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. Muntat en carril electrificat bifàsic no encastat.	**Rend.: 1,000**				**99,28**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	23,11000 =	2,31100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,82000 =	1,98200	
				Subtotal:			4,29300	4,29300
Materials								
	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	94,00000
				COST DIRECTE				98,29300
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,98293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**99,27593**
P-275	**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	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	1,000	x	66,50000 =	66,50000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt					
					Subtotal:		66,50000	66,50000
				COST DIRECTE				72,93950
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,72940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**73,66890**
P-276	**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	12,87900
Materials								
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	4,26000 =	4,26000	
	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	70,76000
				COST DIRECTE				83,63900
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,83639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**84,47539**
P-277	**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								
	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	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			87,50000	87,50000
				COST DIRECTE				93,93950
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,93940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**94,87890**
P-278	**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								
	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								
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	4,26000 =	4,26000	
	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:			91,76000	91,76000
				COST DIRECTE				104,63900
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,04639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**105,68539**
P-279	**EHA1H2R4**	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre	**Rend.: 1,000**				**36,58 €**
				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								
	BHA1H2R0	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				COST DIRECTE					36,21600
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,36216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,57816**
P-280	**EHT1ZT01**	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-460H o equivalent, amb un angle de detecció de 360º i 11 mts. d'alcanç, 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 360º i 11 mts. d'alcanç, 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**
P-281	**EHT1ZT02**	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-200H o equivalent, amb un angle de detecció de 200º 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 200º 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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-282	**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									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,76000	=	2,37600	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	27,71000	=	11,08400	
					Subtotal:			13,46000	13,46000
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	16,31000	=	0,40775	
	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	
					Subtotal:			89,51775	89,51775
						COST DIRECTE			102,97775
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,02978
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,00753**
P-283	**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
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	174,92572
						COST DIRECTE			217,64162
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,17642
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**219,81804**
P-284	**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	20,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	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	53,30805
						COST DIRECTE		73,49805
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,73498
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,23303**
P-285	**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	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	38,74000
						COST DIRECTE		53,87062
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,53871
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,40933**
P-286	**EJ2Z1131**	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								
	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								
	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´´	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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-287	**EJ2Z4139**	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									
	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									
	BJ2Z4139	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-288	**EJ2ZE131**	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									
	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´´	1,000	x	3,74000	=	3,74000	
					Subtotal:			3,74000	3,74000
					COST DIRECTE				13,83500
					DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,13835
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,97335**
P-289	**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									
	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									
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				12,28500
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,12285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,40785**
P-290	**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 sifó 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 sifó 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-291	**EJ33A7NG**	u	Sifó 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								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	23,76000 =	1,18800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	27,71000 =	5,54200	
					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-292	**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								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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.	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-293	**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
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14075
				COST DIRECTE				139,43425
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			1,39434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**140,82860**
P-294	**EJ46U001**	U	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**92,10** €
				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								
	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	1,000	x 84,39000 =	84,39000		
					Subtotal:	84,39000		84,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10054
				COST DIRECTE				91,19304
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,91193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,10497**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-295	**EJ46U003**	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 niló, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**274,05** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	26,81000 =	26,81000	
					Subtotal:		26,81000	26,81000
Materials								
	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	1,000	x	244,53000 =	244,53000	
					Subtotal:		244,53000	244,53000
					COST DIRECTE			271,34000
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,71340
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**274,05340**
P-296	**EJ4ZU030**	U	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**31,93** €
				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								
	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	24,81000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10054
					COST DIRECTE			31,61304
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,31613
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,92917**
P-297	**EM131211**	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, 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								
	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								
	BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, 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	
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,57000 =	0,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			24,52000	24,52000
				COST DIRECTE				36,88240
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,36882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,25122**
P-298	**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								
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,28000 =	0,28000	
	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	
				Subtotal:			7,51000	7,51000
				COST DIRECTE				19,87240
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,19872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,07112**
P-299	**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								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,80000 =	4,76000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	27,71000 =	5,54200	
				Subtotal:			10,30200	10,30200
Materials								
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	40,81000 =	40,81000	
				Subtotal:			41,13000	41,13000
				COST DIRECTE				51,43200
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,51432
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,94632**
P-300	**EM43ZA02**	m	Conductor blindat i apantallat, no propagador de la flama, lliure d'halògens, baixa emisió de fums i baixa corrosivitat, de color vermell, de 2x1,5 mm2 i col.locat en tub	**Rend.: 1,000**				**2,15 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	23,80000 =	0,47600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	27,71000 =	0,55420	
					Subtotal:		1,03020	1,03020
Materials								
	BM43ZA02	m	Conductor blindat i apantallat, no propagador de la flama, lliure d'halògens, baixa emisió 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-301	**EMD1PF02**	u	Detector volumètric doble tecnologia PLANA FABREGA model BI-DETEC 12x12/90º 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 €**
				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	12,87750
Materials								
	BMD1PF02	u	Detector volumètric doble tecnologia PLANA FABREGA model BI-DETEC 12x12/90º 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	46,04000
					COST DIRECTE			58,91750
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,58918
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**59,50668**
P-302	**EMD62803**	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**1,12 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	23,80000 =	0,35700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	27,71000 =	0,41565	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,77265	0,77265
Materials								
	BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2	1,050	x	0,32000 =	0,33600	
					Subtotal:		0,33600	0,33600
					COST DIRECTE			1,10865
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01109
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,11974**
P-303	**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 €**
				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								
	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	
					Subtotal:		3,08000	3,08000
					COST DIRECTE			10,80650
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,10807
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,91457**
P-304	**EP43Z411S**	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, de 2,1 m de llargària, col·locat	**Rend.: 1,000**				**9,96 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	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 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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-305	**EP43Z431S**	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6A U/UTP SYSTIMAX o equivalent, d'1,52 m de llargària, col·locat	**Rend.: 1,000**				**9,21 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	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 SYSTIMAX 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-306	**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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	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-307	**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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	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	1,000	x	127,53000 =	127,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables					
					Subtotal:		127,53000	127,53000
				COST DIRECTE				228,48960
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		2,28490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**230,77450**
P-308	**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-309	**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								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	66,48000 =	2,32680	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	75,75000 =	2,27250	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	48,23000 =	1,20575	
					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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-310	**F936NM51**	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 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**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,160	/R x	22,36000	= 3,57760		
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	22,38000	= 10,74240		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x	23,14000	= 3,70240		
					Subtotal:		18,02240	18,02240	
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x	4,96000	= 0,79360		
	C1505120	h	Dúmper d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	27,61000	= 4,41760		
					Subtotal:		5,21120	5,21120	
Materials									
	B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, 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-311	**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/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**				**26,15**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,430	/R x	22,36000	= 9,61480		
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	22,38000	= 6,04260		
					Subtotal:		15,65740	15,65740	
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,83000	= 0,01830		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	116,11000	= 0,35994		
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,08000	= 7,22160		
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	78,30997	= 2,39629		
					Subtotal:		9,99613	9,99613	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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 apuntalament metàl·lic, d'alçària superior a 10 m	**Rend.: 1,000**				**19,20**	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-312	IMPRE01	pa	Imprevistos a justitficar 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	
					Subtotal:		722,80000	722,80000
				COST DIRECTE				722,80000
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		7,22800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				730,02800
	J451AA00	u	Determinació del recobriment 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 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVA4AA00	u	Determinació del recobriment 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-313	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 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	23,80000 =	3,80800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	27,71000 =	2,21680	
					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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09037
				COST DIRECTE				7,33677
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,07337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,41014**
P-314	**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 €**
				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	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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	2,45950
Materials								
	B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,100	x	5,58000 =	0,55800	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x	1,53000 =	0,15300	
	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	1,35200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03689
				COST DIRECTE				3,84839
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,03848
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,88688**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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 PROTECCIÓ D'ELEMENTS A CONSERVAR, PAVIMENTS, SOSTRES I REVESTIMENTS VERTICALS AMB ELS MITJANS ADEQUATS, SEGONS DIRECTRIUS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA; INCLOU DESMUNTATGE FINAL D'EMENETS PROTEGITS, NETEJA I REPARACIÓ D'ELEMENTS MALMESSOS SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA O LA PROPIETAT	**Rend.: 1,000**					**80,13**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	27,29000	=	13,64500	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	23,97000	=	11,98500	
					Subtotal:			25,63000	25,63000
Materials									
	B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,200	x	5,58000	=	29,01600	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,025	x	272,60000	=	6,81500	
	B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	2,000	x	0,10000	=	0,20000	
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,000	x	0,56000	=	3,36000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,750	x	1,53000	=	1,14750	
	B8ZZU200	m2	Paper de bombolles, en rotlle	6,000	x	2,13000	=	12,78000	
					Subtotal:			53,31850	53,31850
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,38445
				COST DIRECTE					79,33295
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,79333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**80,12628**
	K15QU210	m3	Embalatge complert per a transport a taller o aplec de mobiliari o 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 inclòs	**Rend.: 1,000**					**173,56**	€
				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	
					Subtotal:			102,52000	102,52000
Materials									
	B0D41010	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,200	x	5,58000	=	29,01600	
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,000	x	0,56000	=	3,36000	
	B7ZZ1100	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	1,500	x	0,10000	=	0,15000	
	B8ZZU200	m2	Paper de bombolles, en rotlle	6,000	x	2,13000	=	12,78000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,900	x	1,53000	=	1,37700	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,030	x	272,60000	=	8,17800	
	B03K1310	kg	Gränuls de poliestirè expandit de granulometria 2 a 3 mm i densitat 10 kg/m3	2,000	x	6,46000	=	12,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		67,78100	67,78100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,53780
				COST DIRECTE			171,83880
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,71839
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**173,55719**
P-315	**K1R7Z001**	m2	Aplicació de tractament insecticida a l'interior d'edificis	**Rend.: 1,000**			**6,32** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,002 /R x	23,14000 =	0,04628	
				Subtotal:		0,04628	0,04628
Maquinària							
	CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,002 /R x	25,29000 =	0,05058	
				Subtotal:		0,05058	0,05058
Materials							
	BRL21000	kg	Producte insecticida	0,200 x	30,81000 =	6,16200	
				Subtotal:		6,16200	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	1.164,68800
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	4,200 /R x	51,05000 =	214,41000	
				Subtotal:		214,41000	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-316	**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** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				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	113,42000
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	17,59000	=	17,59000	
					Subtotal:			17,59000	17,59000
				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 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 DEL ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA EN NOU SUPORT, APUNTALAMENTS PROVISIONALS I TOTS ELS MITJANS AUXILIARS NECESSARIS	**Rend.: 1,000**	**46,82**	€

				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-317	**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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x	23,14000 =	8,09900	
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	22,38000 =	31,33200	
					Subtotal:		39,43100	39,43100
Maquinària								
	CRE23000	h	Motoserra	0,350	/R x	3,53000 =	1,23550	
					Subtotal:		1,23550	1,23550
				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-318	**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-319	**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								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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**
	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-320	**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								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	27,26000 =	5,45200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	23,14000	=	18,51200	
	A0140000	h	Manobre	0,660	/R x	22,38000	=	14,77080	
					Subtotal:			38,73480	38,73480
Maquinària									
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	7,43000	=	1,48600	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	17,59000	=	7,03600	
					Subtotal:			8,52200	8,52200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,58102
			COST DIRECTE						47,83782
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,47838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**48,31620**

P-321	**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									
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	5,000	x	7,96000	=	39,80000	
	B0111000	m3	Aigua	3,000	x	1,83000	=	5,49000	
					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-322	**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									
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	22,38000	=	33,57000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,350	/R x	27,26000	=	9,54100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					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
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64667
					COST DIRECTE			49,80917
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,49809
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,30726**
	K2150011	m3	Enderroc complert 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-323	**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-324	**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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,47135
				COST DIRECTE					33,89975
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,33900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,23875**

P-325 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-326 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-327 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09735
			COST DIRECTE				6,58755
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,06588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,65343**
	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-328	**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-329	**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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1,09800	1,09800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20484
			COST DIRECTE			14,95884
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,14959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,10843**

P-330 **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									
	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	
	C13124A0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	0,025	/R x	90,36000	=	2,25900	
	C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,040	/R x	77,91000	=	3,11640	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	17,59000	=	0,52770	
			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 QUALSEVOL 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									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	17,59000	=	0,52770	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,74210	4,74210
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13656
				COST DIRECTE			13,98266
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,13983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,12249**
P-331	**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-332	**K2182232**	m2	Picar i escardejat les parets interiors de morter de cimento 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-333	**K2182281**	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç/ciments,en tancaments exteriors en tota la superficie 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

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-334	**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-335	**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** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	22,38000 =	10,29480	
					Subtotal:		10,29480	10,29480
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15442
				COST DIRECTE				10,44922
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,10449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,55371**

P-336 K2183721 m2 Arrencada d'aplacat 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** €

				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**

P-337 K2183761 m2 Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. inclou l'arrancada dels perfils metàl.lics. **Rend.: 1,000** **13,08** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,570	/R x	22,38000 =	12,75660	
					Subtotal:		12,75660	12,75660
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19135
				COST DIRECTE				12,94795
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,12948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,07743**

P-338 K2183962 m Arrancada 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** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,38000 =	4,47600	
					Subtotal:		4,47600	4,47600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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-339	**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-340	**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

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-341	**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

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-342	**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-343	**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-344	**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-345	**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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	22,38000 =	1,34280	
					Subtotal:		1,34280	1,34280
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02014
				COST DIRECTE				1,36294
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,01363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,37657**
P-346	**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** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	23,14000 =	6,94200	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,38000 =	1,11900	
					Subtotal:		8,06100	8,06100
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	17,59000 =	2,63850	
					Subtotal:		2,63850	2,63850
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12092
				COST DIRECTE				10,82042
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,10820
				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** €
				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								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0025	/R x	57,21000 =	0,14303	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	17,59000 =	2,63850	
					Subtotal:		2,78153	2,78153
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10413
				COST DIRECTE				9,82766
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,09828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,92594**
P-347	**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 demolir amb classificació de residus i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**11,79** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x	23,14000 =	8,09900	
					Subtotal:		8,09900	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	3,45100
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12149
					COST DIRECTE			11,67149
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,11671
					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 €**
				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-348	**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 €**
				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**
P-349	**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 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	22,38000 =	11,19000	
					Subtotal:		11,19000	11,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16785
				COST DIRECTE				11,35785
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,11358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,47143**

P-350 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								
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	22,38000 =	20,14200	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	27,29000 =	12,28050	
					Subtotal:		32,42250	32,42250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,48634
				COST DIRECTE				32,90884
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,32909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,23793**

P-351 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	15,66600
				COST DIRECTE				15,66600
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,15666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,82266**

P-352 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	4,47600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			4,47600
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,04476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,52076**
P-353	**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							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 22,38000 =	7,83300	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,350	/R x 27,29000 =	9,55150	
					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-354	**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	
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,070	/R x 37,65000 =	2,63550	
	A0140000	h	Manobre	1,260	/R x 22,38000 =	28,19880	
					Subtotal:	50,66040	50,66040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,75991
				COST DIRECTE			51,42031
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,51420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,93451**

	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								
	A010V050	h	Conservador-restaurador	0,550	/R x	31,47000 =	17,30850	
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	22,38000 =	24,61800	
	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-355	**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								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	27,26000 =	1,36300	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,38000 =	4,47600	
	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-356	**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**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	22,38000	=	3,13320	
					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-357 **K21JB111** u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió 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									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	27,71000	=	12,46950	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
					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-358 **K21JC111** u Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, 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** **15,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	27,71000	=	12,46950	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	22,38000	=	2,23800	
					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-359 **K21JD111** u Arrencada de lavabo, moble, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió 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** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	22,38000 =	2,23800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,550	/R x	27,71000 =	15,24050	
					Subtotal:		17,47850	17,47850
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26218
				COST DIRECTE				17,74068
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,17741
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**17,91808**

P-360 K21JF111 u Arrencada de banyera, aixetes, sifó, 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-361 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-362 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								
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	26,81000 =	214,48000	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	22,38000 =	179,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					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 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)	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-363	**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 detatll, 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 contenidor	**Rend.: 1,000**				**412,30 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	26,81000 =	214,48000	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	22,38000 =	179,04000	
					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 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)	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	Trasllalt i modificació de màquines exteriors d'aire condicionat situades a la coberta, comprenent 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 exitetns per adaptar a la nova situació fins i tot la prolongació dels mateixos passatn per	**Rend.: 1,000**				**980,58 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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 ocltant els trubs en les parts vistes, modificació de la instal.lació elèctrica i d'evacuació d'aigua necessàries, accessoris, part proporcional de mitjans 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 compatiblitat amb la normativa vigent, cas de no ser possible es proporsarà la substitució del conjunt (també inclòs en la partida)

P-364 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-365 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									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	27,26000	=	0,62698	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	23,89000	=	0,31057	
					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

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-366 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-367 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									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,100	/R x	23,80000	=	2,38000	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	26,81000	=	13,75353	
	A0140000	h	Manobre	2,052	/R x	22,38000	=	45,92376	
					Subtotal:			64,73829	64,73829
Materials									
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,100	x	2,88000	=	0,28800	
	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	
					Subtotal:			80,23500	80,23500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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-368 **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 formigaó 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									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	22,38000	=	11,19000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	26,81000	=	53,62000	
					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-369 **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									
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,39000	=	0,78000	
	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	
					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-370 **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 inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió del pilar de 6 **Rend.: 1,000** **514,71** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			N/mm2					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x	26,81000 =	241,29000	
	A0140000	h	Manobre	4,500	/R x	22,38000 =	100,71000	
					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 inclusor 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 inclusor 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								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,900	/R x	26,81000 =	184,98900	
	A0140000	h	Manobre	3,450	/R x	22,38000 =	77,21100	
					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 inclusor 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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-371	**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/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	**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 inclusor 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	0,1289	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/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	**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 inclusor 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	0,1619	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

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									
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,78000	=	0,53400	
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,498	/R x	3,77000	=	1,87746	
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,350	/R x	9,60000	=	3,36000	
					Subtotal:			5,77146	5,77146
Materials									
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,617	x	0,71000	=	0,43807	
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	5,100	x	2,55000	=	13,00500	
					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-372	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									
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,78000	=	0,17800	
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,210	/R x	3,77000	=	0,79170	
					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 manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,206	x	1,01505	=	0,20910	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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-373	**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							
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	4,000	x 0,54000 =	2,16000	
	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	
				Subtotal:		40,70870	40,70870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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-374 K4ZWAA02 m Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 12 mm, introduit en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi

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 INTRODUIT EN EL FORAT DE DIAMETRE 25MM PRACTICAT SOBRE EL SUPORT I REBLERT AMB RESINA EPOXI

Rend.: 1,000 **20,06** €

				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									
	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
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,18731
			COST DIRECTE						19,85985
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %				0,19860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,05845**

P-375 K4ZWTA01 U Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra o maó, mitjçançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 12mm. de longitut 15+25cm introduit 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							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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									
	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-376 **K4ZWTA02** U Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra o mao, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 16 mm, de longitut 20+25 cm introduit 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									
	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									
	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									
	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	
	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	
					Subtotal:			4,69104	4,69104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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-377 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 envelli, de les mateixes característiques que les existents, col.locada amb morter mixt 1:2:10 o escuma de poliuretà, sobre llistons de pvc compativle amb sistema ´´onduline bajo teja´´. **Rend.: 1,000** **45,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	26,81000	=	2,68100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	26,81000	=	17,15840	
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x	22,38000	=	7,16160	
					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-378 K5ZAT300 pa Elements especials de coberta segons plànols de detall **Rend.: 1,000** **2.337,97** €

				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	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

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-379	**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								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	23,80000 =	7,14000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,81000 =	10,72400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000 =	13,40500	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,38000 =	5,59500	
					Subtotal:		36,86400	36,86400
Materials								
	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	
	B7C100AE	M3	ESCUMA DE POLIURETÀ DE DENSITAT 35 KG/M3, PREPARADA PER A PROJECTAR	0,030	x	186,94000 =	5,60820	
	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 ,	**Rend.: 1,000**				**72,28**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			embolcant a baixants prèvia emprimació amb 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									
	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	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000	=	13,40500	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,38000	=	5,59500	
					Subtotal:			36,86400	36,86400
Materials									
	B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	3,000	x	1,18000	=	3,54000	
	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	
	B7C100AE	M3	ESCUMA DE POLIURETÀ DE DENSITAT 35 KG/M3, PREPARADA PER A PROJECTAR	0,030	x	186,94000	=	5,60820	
	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-380	**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									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,896	/R x	26,81000	=	24,02176	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	22,38000	=	10,07100	
					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	0,0189	x	158,81947	=	3,00169	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA				
				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-381	**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-382	**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							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,400	/R x 23,80000 =	33,32000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x 26,81000 =	18,76700	
				Subtotal:		52,08700	52,08700
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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 MURSEC ECO INALAMBRIC DE REHABILIT	1,000	x	6.180,82000	=	6.180,82000	
					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									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,660	/R x		26,81000	=	17,69460	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x		22,38000	=	7,38540	
					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									
	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	
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x		1,83000	=	0,01299	
					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-383	**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									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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**
	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-384	**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									
	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
Maquinària									
	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	
	CZ174000	H	EQUIP DE RAIG D'AIRE A PRESSIÓ	0,150	/R x	2,90000	=	0,43500	
					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-385	**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	**Rend.: 1,000**					**49,57** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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 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	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,81000	=	13,40500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,025	/R x	23,80000	=	0,59500	
	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	
	B89ZCM00	L	PINTURA AL SILICAT D'UN COMPONENT PER A VELADURA DE PEDRA NATURAL, HIDRÒFUGA, AMB COLOR D'INTENSITAT FORTA	0,102	x	10,55000	=	1,07610	
	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 EQIVALENT COLOR BLANC RAL 9010	0,350	x	7,13000	=	2,49550	
	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									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,80000	=	1,66600	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,81000	=	18,76700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		20,43300	20,43300
Materials									
	B89ZX000	KG	PINTURA EPOXI	0,255	x	14,13000	=	3,60315	
	B8ZAN000	KG	IMPRIMACIÓ EPOXI	0,204	x	12,49000	=	2,54796	
						Subtotal:		6,15111	6,15111
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,30650
				COST DIRECTE					26,89061
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,26891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,15951**
P-386	**K894TCK0**	u	Pintat de cassoletes 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-387	**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

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										
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,80000	=	1,66600		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,81000	=	18,76700		
					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-388	**K8B2T1E3**	M2	Repàs de pintures de paraments existents	**Rend.: 1,000**					**8,64**	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	23,80000	=	0,35700		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	26,81000	=	4,02150		
					Subtotal:			4,37850		4,37850
Materials										
	B89ZT2A0	KG	PINTURA DE SOL-SILICAT TIPUS KEIM OPTIL O EQUIVALENT	0,400	x	3,29000	=	1,31600		
	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		
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000	=	0,73134		
					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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-389	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									
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,14000 =	0,84000		
	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		
					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-390	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									
	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		
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,14000 =	0,84000		
					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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				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	
					Subtotal:			9,67750	9,67750
Materials									
	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	
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
					Subtotal:			9,65433	9,65433
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14516
				COST DIRECTE					19,47699
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,19477
				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** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,290	/R x	26,81000	=	7,77490	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,80000	=	3,33200	
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	22,38000	=	1,56660	
					Subtotal:			12,67350	12,67350
Materials									
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	18,65000	=	0,64716	
	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	
	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	21,39370
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19010
				COST DIRECTE					34,25730
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,34257
				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** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	26,81000	=	4,02150	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	22,38000	=	4,92360	
					Subtotal:			8,94510	8,94510
Maquinària									
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,38000	=	0,26900	
					Subtotal:			0,26900	0,26900
Materials									
	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	
	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	
					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									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,38000	=	1,11900	
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	26,81000	=	8,57920	
					Subtotal:			9,69820	9,69820
Maquinària									
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,16000	=	0,25920	
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,59000	=	0,51800	
					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-391	**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	**Rend.: 1,000**					**3.969,82** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

2 fulles oscilobatents de 104x220 cm amb vidre 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									
	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									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650	
	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	
	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	8,700	x	63,29000	=	550,62300	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	2,000	x	26,02000	=	52,04000	
					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-392 **KFCFF31** u FF 31. Dimensions 251x240 cm **Rend.: 1,000** **2.442,08** €

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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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									
	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	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000	=	98,24400	
					Subtotal:			200,16600	200,16600
Materials									
	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	
	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	
	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	6,020	x	63,29000	=	381,00580	
					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-393 **KFCFF32** u FF32. Dimensions 326x225cm **Rend.: 1,000** **2.949,04** €

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

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									
	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									
	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	
	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	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	2,000	x	26,02000	=	52,04000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000	=	5,74200	
					Subtotal:			2.714,66710	2.714,66710
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,00415
				COST DIRECTE					2.919,83725
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		29,19837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.949,03562**

P-394 **KFCFF33** u FF33. Dimensions 251x250 cm **Rend.: 1,000** **2.533,75** €

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'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.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	200,16600
Materials									
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistona, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	13,05000	=	5,74200	
	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	1,000	x	1.871,82000	=	1.871,82000	
	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	6,280	x	63,29000	=	397,46120	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000	=	26,02000	
					Subtotal:			2.303,48970	2.303,48970
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,00415
				COST DIRECTE					2.508,65985
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		25,08660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.533,74645**

P-395 **KFCFF34** u FF34. Dimensions 150x179 cm **Rend.: 1,000** **1.223,11** €

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 75x179 cm amb vidre 3+3/12/3+3 amb accionament manual mitjançant mitjançant maneta del mateix model que a la F1, d'acer inox AISI 304, de la casa VARIETY INOX o equivalent. 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
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.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
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	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000	=	15,63000	
					Subtotal:			200,16600	200,16600
Materials									
	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	
	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	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	
					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-396 **KFCFF35** u FF35. Dimensions 251x292 cm **Rend.: 1,000** **2.918,80** €

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.

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	7,320	x	63,29000	=	463,28280	
	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	
	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	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650	
					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-397 **KFCFF36** u FF36. Dimensions 150x220 cm **Rend.: 1,000** **1.657,65** €

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 perimentral 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'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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	16,31000	=	2,44650	
	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 perimentral 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	
	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	3,300	x	63,29000	=	208,85700	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000	=	26,02000	
					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-398 **KFCFF37** u FF37. Dmensions 180x91 cm **Rend.: 1,000** **833,50** €

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'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									
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,600	/R x	27,29000 =	98,24400	
					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	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal:		620,07830	620,07830
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,00415
				COST DIRECTE				825,24845
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		8,25248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**833,50093**

P-399 **KFCFF38** u FF38. Dimensions 210x91 cm — **Rend.: 1,000** — **932,11** €

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.

				Unitats		Preu	Parcial	Import
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	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,05000 =	15,63000	
					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	
	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	
	BAZG4140	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu superior	1,000	x	26,02000 =	26,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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	
						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-400 **KFCFF39** u FF39. Dimensions 94x118 cm **Rend.: 1,000** **1.344,67** €

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 perfileria 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 82º 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'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	
	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	
						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	
	B52ZU040	u	Finestra d'obertura projectant de 30º de fusta de 114x118 cm per a coberta, doble vidre i càmera de gas argó, envidrament amb aïllant de serguretat, model VELUX GHL, ref. B52ZU040 de la sèrie Finestres de VELUX	1,000	x	518,00000	=	518,00000	
	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 82º 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.	1,000	x	600,00000	=	600,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Amb conjunt de lames LF33						
	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
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,00415
				COST DIRECTE					1.331,35865
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		13,31359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.344,67224**
P-401	**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									
	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	
	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	
	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	1,330	x	63,29000	=	84,17570	
	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-402	**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:	**Rend.: 1,000**					**964,97** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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 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									
	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'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,980	x	63,29000	=	125,31420	
	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	
	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-403 **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** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	24,000	/R x	22,38000	=	537,12000	
					Subtotal:			537,12000	537,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				537,12000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		5,37120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**542,49120**
P-404	**LY0ZT001**	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								
	A0121000	h	Oficial 1a	10,000	/R x	26,81000	= 268,10000	
	A0140000	h	Manobre	28,000	/R x	22,38000	= 626,64000	
				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-405	**LY0ZT002**	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-406	**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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-407	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			6.864,08	€
P-408	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			3.922,33	€
P-409	PPA001	m2	Antitermites Plus. Tractament incolor de la fusta en disolvent orgànic amb acció preventiva i curativa en front a instectes Xilòfags. Tractades a taller per a classe de risc 1, 2 i 3 segons EN-335-1.	Rend.: 1,000			21,92	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	26,81000	=	13,40500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,80000	=	1,19000	
					Subtotal:			14,59500	14,59500
Materials									
	B8B501	l	Disolvent orgànic amb acció preventiva en front als insectes Xilòfags 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-410	PPA002SSA	pa	Partida alçada a justificar per la seguetat i salut a l'obra, en base a l'annex de l'ESS del projecte.	Rend.: 1,000			1.800,00	€
P-411	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.	Rend.: 1,000			445,41	€
P-412	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 esmorteidors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000			733,22	€

				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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	3,000	x	1,43000	= 4,29000	
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	400,000	x	1,00000	= 400,00000	
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	2,000	x	50,82000	= 101,64000	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal:		519,92080	519,92080
				COST DIRECTE				725,96080
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		7,25961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**733,22041**

P-413 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 esmorteidors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació. **Rend.: 1,000** **760,31** €

				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								
	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	
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	400,000	x	1,00000	= 400,00000	
	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	3,060	x	0,49000	= 1,49940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			difusió del vapor d'aigua >= 5000						
	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	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal:			546,74020	546,74020
				COST DIRECTE					752,78020
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			7,52780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**760,30800**

P-414 **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 esmorteidors, 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									
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	23,80000	=	119,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	27,71000	=	138,55000	
					Subtotal:			257,55000	257,55000
Materials									
	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	
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	3,000	x	50,82000	=	152,46000	
	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	9,180	x	0,53000	=	4,86540	
	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	
	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	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	450,000	x	1,00000 =	450,00000	
	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	
					Subtotal:		669,33720	669,33720
					COST DIRECTE			926,88720
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		9,26887
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**936,15607**
P-415	**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-416	**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 esmorteidors, 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								
	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	
	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,	10,200	x	0,53000 =	5,40600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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						
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	400,000	x	1,00000	=	400,00000	
	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	10,200	x	0,86000	=	8,77200	
	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	
	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	
						Subtotal:		587,98600	587,98600
				COST DIRECTE					794,02600
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			7,94026
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**801,96626**

P-417	**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 esmorteidors, material auxiliar de muntatge, proves i posada en funcionament de la instal·lació.	**Rend.: 1,000**		**863,51**	**€**

				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									
	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	
	BMATZAUX	u	Material auxiliar	400,000	x	1,00000	=	400,00000	
	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	20,000	x	1,43000	=	28,60000	
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	20,400	x	1,30000	=	26,52000	
	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	20,000	x	1,42000	=	28,40000	
	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	20,400	x	0,49000	=	9,99600	
	BFQ3243A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre	20,400	x	0,53000	=	10,81200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			-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					
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	2,500	x	50,82000 =	127,05000	
					Subtotal:		648,92200	648,92200
					COST DIRECTE			854,96200
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %		8,54962
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**863,51162**
P-418	**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-419	**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-420	**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 €**
P-421	**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 senyas dèbils, i recol·locació o nova instal·lació de mecanismes.	**Rend.: 1,000**				**3.163,75 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	27,71000 =	443,36000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	23,80000 =	380,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	19,82000 =	317,12000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	23,11000 =	369,76000	
					Subtotal:		1.511,04000	1.511,04000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG61ZMM3	u	Presa de corrent blanca LEGRAND Mosaic 0772.11 o equivalent	40,000	x	4,13000	=	165,20000	
	BG61ZMM6	u	Presa RJ 45 blanca UTP 2 mòduls SYSTIMAX o equivalent	40,000	x	11,54000	=	461,60000	
	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	
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	51,000	x	1,37000	=	69,87000	
	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	
						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-422	**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-423	**PRE01**	pa	Previssió 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-424	**V02**	u	Reparació forats bigues coberta amb parets coberta plana	**Rend.: 1,000**	**84,33**	€
P-425	**V03**	pa	Detalls coberta.*	**Rend.: 1,000**	**1.200,00**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, 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, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes	**Rend.:**	**1,000**	**37,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,29402	=	1,35872	
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, 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, 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/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	33,35457	=	33,35457	
					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									
	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	1,000	x	36,40581	=	36,40581	
	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	1,000	x	1,76224	=	1,76224	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			transversal de 3.75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret				
				Subtotal:		38,16805	38,16805
				COST DIRECTE			38,16805
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,38168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,54973**

A Barcelona, maig 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

40526268S
MERITXELL
MANRESA (R:
B64371768)

Digitally signed by 40526268S MERITXELL MANRESA (R: B64371768)
DN: 2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:B-337087 / Tomo:39070 /Folio:133 /Fecha:04/12/2006 / Inscripción:1, serialNumber=IDCES-40526268S, givenName=MERITXELL, sn=MANRESA TRAGUANY, cn=40526268S MERITXELL MANRESA (R: B64371768), 2.5.4.97=VATES-B64371768, o=MIP MARI ARQUITECTURA I DISSENY SLP, c=ES
Date: 2019.05.06 10:51:24 +02'00'