

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	36,74000 €
A010V050	h	Conservador-restaurador	27,25000 €
A010V100	h	Restaurador assistent	21,37000 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,85000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,08000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	27,08000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	27,08000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	27,26000 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	26,28000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	26,28000 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	26,28000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	27,29000 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	26,81000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	26,28000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	21,38000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,23000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	27,16000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	27,16000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	27,16000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	27,16000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	26,28000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	31,48000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	29,49000 €
A0132000	h	Ajudant paleta	23,33000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	24,05000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	24,05000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	23,89000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	23,33000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	23,97000 €
A013B000	h	Ajudant estucador	23,80000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	23,33000 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	23,13000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	23,42000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	23,30000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	23,30000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	23,30000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	23,33000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	27,94000 €
A0140000	h	Manobre	21,94000 €
A0149000	h	Manobre guixaire	22,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0150000	h	Manobre especialista	23,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

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	108,45000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	79,39000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,48000	€
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	103,85000	€
C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	138,40000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	64,11000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	99,60000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	65,82000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,90000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,37000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,26000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	33,69000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	47,76000	€
C1503000	h	Camió grua	51,05000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	48,37000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	53,74000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	43,68000	€
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	49,86000	€
C150GB00	h	Grua autopropulsada de 40 t	92,60000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	31,62000	€
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	60,38000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	69,25000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	46,78000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,86000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	25,41000	€
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,40000	€
C1RAP100	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	59,95000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,66000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,96000	€
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,66000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C200F000	h	Màquina taladradora	3,77000	€
C200G000	h	Màquina de fer regates	1,90000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,62000	€
C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	4,75000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,43000	€
CF211210	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	90,00000	€
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	52,16000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,53000	€
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	16,96000	€
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
0190010200	u	Fancoil Inverter tipo Consola SLIM marca Kosner modelo KFCI-1.000 DC a dos tubos . Potencia Max.en frio 4,38kw y calor 4,9kw. Caudal de aire Max. 690m³/h. Dimensiones AnchoxAltoxFondo 1.495x701x131 mm y peso neto 32 kg. Tomas de conexión a la izquierday posibilidad de instalación a techo. Control a bordo incluido de serie con mando a distancia inalambrico como opcional.	925,00000	€
0190090278	u	Kit hidráulico 3/4" con válvula de 3 vías motorizada 230V On/Off, para fancoil Kosner SLIM KFCI DC a dos tubos y con latiguillos rígidos 3/4" .	106,00000	€
0333600850	u	Set compost d'un ràcord i junta EPDM amb connexions 1 1/4" i rosca boja 2" femella, per a instal·lació de grups DN25 sobre col·lectors DN32. Són necessaris 2 SET per cada grup de bombament..	14,86000	€
0333605230	u	Colector aislado WAFI hasta una potencia de 165kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 7,5 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 2", conexión para 5 circuitos a 1 1/4" macho, longitud 1375mm y seccion de la caja aislante de 152x152mm.	676,90000	€
0556080162	U	Grupo de seguridad para caldera Greenheiss modelo MSM BLOCK DN25. Conjunto formado por purgador automático, manómetro y válvula de seguridad tarada a 3bar.	63,10000	€
41512DDC	u	PANEL DE CONTROL REMOTO EVO-PH RECUPERADOR KOSNER (4151000935_47)	236,00000	€
4151001333	u	Batería de agua de post-enfriamiento/calentamiento para recuperadores KOSNER serie 2+/3 DPE. Potencia máxima 20.2KW. Temperaturas agua fría 7°C/12°C y agua caliente 70°C/60°C. Batería encapsulada de cobre de 4 filas con aletas de aluminio con tomas de agua de 1" y salida de desagüe de 3/8". Diametro conexiones circulares Ø315MM. Dimensiones LARGOxANCHOxALTO 400x690x550MM peso 28kg.	1.371,00000	€
A0112000	h	Cap de colla	20,20000	€
B0111000	m3	Aigua	1,88000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,52000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	19,11000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,19000	€
B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	8,50000	€
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	190,17000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	20,09000	€
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	18,53000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,15000	€
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	12,85000	€
B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	11,80000	€
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	26,59000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,93000	€
B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,33000	€
B0442600	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	12,98000	€
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	180,02000	€
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 hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000	€
B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
B05A2203H9E9	kg	Morter tècnic per al segellat de junts de col.locació de rajoles ceràmiques, de fins a 4mm de gruix, color beige, tipus CG2 segons UNE-EN 13888, ref. B21502016 de la serie Materials per a junts de BUTECH	1,75000	€
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,16000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,93000	€
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	59,55000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,24000	€
B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,74000	€
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	67,74000	€
B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,74000	€
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	76,74000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	69,40000	€
B065910K	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	67,93000	€
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	65,82000	€
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	57,41000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	64,21000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,18000	€
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,20000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,02000	€
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28000	€
B0711012	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 T segons norma UNE-EN 12004	0,31000	€
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,87000	€
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	0,90000	€
B0716000	kg	Morter expansiu	0,71000	€
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,01000	€
B0732540HVLH	kg	Morter autonivellant en base anhidrita CA-C20-F4 per a capes base de paviments en recrescuda i anivellament de sols a partir de 2.5 cm de gruix (3 cm per damunt de tubs en calefacció de canonada d'aigua), de conductivitat tèrmica 2.5 W/mK, ideal com a morter per a calefacció per	0,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		canonada de terra radiant, 20 MPa de resistència a compressió a 28 dies, de fins 1000 m2 sense junts (300 m2 en terres radiants), fluïdesa 27±2cm (mesurat amb etalòmetre Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 i aplicat mitjançant bombeig per Aplicadors Certificats de Lafarge amb preparació d'obra per a Agilia Suelo A, ref. Suelo-A de la serie Agilia de LAFARGE	
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	3,12000 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,09000 €
B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	12,96000 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,47000 €
B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,74000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22000 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,10000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000 €
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,71000 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,45000 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,37000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,17000 €
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 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,08000 €
B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,20000 €
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	7,79000 €
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,30000 €
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,54000 €
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,92000 €
B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,75000 €
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,31000 €
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35000 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,48000 €
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,67000 €
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,42000 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	144,23000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,63000 €
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:4-4 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,45000 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,28000 €
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,40000 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,63000 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,37000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC1410.1	m2	Placa acustica perforada guix laminat 15 mm	9,63000	€
B0CC2410LNW	m2	Placa de guix laminat de la sèrie PPM 15, amb una amplària de 1.200mm, 2500mm de longitud i un guix de 15mm, ref. P34482500 de la serie PPM 15 de PLACO	11,22000	€
B0CEXGAL	m2	Plafons preformats de compacte metàl·lic d'acer galvanitzat qualitat dx51d lacat a les dues cares, de 3 mm de guix i perforat de 5 mm de diàmetre, superfície màxima plafó 2,5 m2.	48,58000	€
B0CHS252	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de guix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	5,13000	€
B0CHSA5J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de guix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	6,83000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,65000	€
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	€
B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	13,22000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de guix, per a 5 usos	2,56000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de guix, per a 10 usos	1,44000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de guix, per a 1 ús	7,65000	€
B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,06000	€
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,46000	€
B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,77000	€
B0DG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	4,95000	€
B0DG2112	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	2,54000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,26000	€
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,66000	€
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,12000	€
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	€
B0F1E2AL	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11000	€
B0F85272KWZ9	u	Supermaó ceràmic 50x20x7 cm, ref. SM7 de la serie Supermaons de TERREAL	0,60000	€
B0FH3181	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	15,00000	€
B0FH7192	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	20,00000	€
B0G1H30D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara buixardada, de 30 mm de guix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	160,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0G1KB04	m2	Pedra granítica nacional, buixardada, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	150,00000	€
B0G1KL04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	155,84000	€
B0G1U040	m	Peça per a coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire	42,91000	€
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 2,90 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida.	4,40000	€
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	8,25000	€
B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	65,17000	€
B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-108,61000	€
B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	44,96000	€
B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA71H1	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 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)	8,25000	€
B2RA72F1	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 ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,99000	€
B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, 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)	20,67000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	3,45000	€
B2RA84M0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	84,30000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	50,58000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	84,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B43BF240	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat a tall de serra, de 3,5x3,5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	442,50000	€
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,94000	€
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,96000	€
B44Z5021	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,92000	€
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,05000	€
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,12000	€
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,34000	€
B44ZB05A	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,18000	€
B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,07000	€
B4LV09HP	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 177,0 a 242,8 kNm per m d'amplària de moment flector últim	51,07000	€
B4P11641	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 4 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 650 a 900 kN/m, sense mènsules, per a encastar a la base	238,76000	€
B4PA543B	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 510 a 750 kNm	152,35000	€
B4Z21A10	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	0,89000	€
B4Z7U010	u	Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 24 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	7,75000	€
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,52000	€
B5ZFS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	12,29000	€
B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	0,90000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99000	€
B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,87000	€
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,97000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,56000	€
B7422CVF	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,2 mm i amb armadura de vel de fibra de vidre	7,08000	€
B7611A00	m2	Làmina de caubú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	10,52000	€
B7611B00	m2	Làmina de caubú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m2	12,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7621600	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	5,96000	€
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,15000	€
B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,28000	€
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,87000	€
B7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2	4,11000	€
B7B151H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,16000	€
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,32000	€
B7C25800	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	9,45000	€
B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	6,46000	€
B7C2E770	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	10,43000	€
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,99000	€
B7C2R320	m2	Planxa de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant de gruix 30 mm amb cara llisa, amb cantell preparat amb encaix	5,24000	€
B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	1,02000	€
B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	1,48000	€
B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	2,45000	€
B7C7ZZ01	m	Zócalo perimetral Waft para suelo radiante de espuma de poliestireno con autoadhesivo de fijación. Espesor del zócalo 8mm compresible hasta 2 mm. Longitud del rollo 50m. Altura del zócalo 150mm.	1,77000	€
B7C91820	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini	2,81000	€
B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	2,64000	€
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	€
B7C9Y509	u	Panell rígid de llana mineral marca Isover model Arena Absorción o equivalent, revestit per una cara amb un vel de vidre de color negre. 15 mm de gruix i mides 0,595x0,595 metres	4,81000	€
B7CR2ZZ01	u	Placa para suelo radiante Waft de nops de poliestireno expandido. Formado por termoplaca vaporizada y microfundida por sus caras externas. Dimensiones 1,232x751 mm. Espesor en la base de 20/45mm. Densidad de la placa 50 Kg./m2 y densidad a la compresión 350 Kpa. Paso entre nops de 6-12-18 cm. Área de la placa de 0,87 m2.	15,50000	€
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	15,88000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,05000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,20000	€
B7JZ00B0	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	8,09000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	26,87000	€
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,83000	€
B8111G40	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	47,59000	€
B8111G70	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	48,56000	€
B8111G90	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	50,67000	€
B81ZB9K0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	2,32000	€
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats	0,26000	€
B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,11000	€
B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	15,30000	€
B8431133	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	20,23000	€
B8442200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic , de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	7,05000	€
B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,56000	€
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	€
B84ZH64C	m2	Entramat d'acer galvanitzat vist de cel ras per a plaques de 600x600 mm format per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,43000	€
B8635MB5	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida	39,62000	€
B8816432	kg	Mortor de ciment monocapa (OC), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	0,15000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	11,80000	€
B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	11,39000	€
B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	13,29000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	2,46000	€
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	5,00000	€
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	9,89000	€
B8Z101JG	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	2,48000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,78000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,76000	€
B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	6,38000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	12,82000	€
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	12,26000	€
B96516E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	20,00000	€
B96AUC30	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	36,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B96AUC40	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	36,23000	€
B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	18,69000	€
B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,80000	€
B9C4142S	m2	Peça llosa vulcano breinco, de 60x40x7 cm, per a col·locar sobre suports	25,00000	€
B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,97000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,03000	€
B9CZ6611	u	Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants	0,87000	€
B9CZ6711	u	Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants	1,32000	€
B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,00000	€
B9FA6453	m2	Llosa de formigó Vulcano de Breinco per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular	28,74000	€
B9H11231	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	56,94000	€
B9JEA100	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, per a instal·lació encastat al paviment	182,95000	€
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	€
B9U371A0	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària	4,96000	€
B9UA5210	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb geometria de mitja canya.	5,00000	€
B9V12200	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	45,54000	€
B9V13200	m	Esglaó de pedra Sant Vicenç, de dues peces, frontal, estesa i sòcol.	72,00000	€
B9Z51555	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	51,14000	€
BA1D33A4	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre l'obra, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	150,00000	€
BABGA5B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50x5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar	212,63000	€
BADTU001	u	Trapa reixada lames horitzontals de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 30x30 cm, ventilació.	50,82000	€
BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	100,00000	€
BAF3E47C	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	180,00000	€
BAM2U010	u	Porta corredera d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x205 cm, i vidre lateral fix de 90x205 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1.694,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAM2U020	u	Porta automàtica corredissa model VISIO 125 baix dintells Fulles S40 mòbil i fixa amb antipànic batent de MANUSA o equivalent, amb obertura lateral, 1 fulla fixa i una fulla mòbil, per a buit de mesures: alt 2.700mm i ample 4.600, amb pas lliure de 2.200mm d'ample, amb vidres laminars 5+5 mm m perfil superior i inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, sistema de control d'obertura (posició manual, automàtica, bloqueig).	3.500,00000	€
BAN5X660	m	Bastiment de base d'acer per a finestra o balconera, de tub d'acer galvanitzat.	3,90000	€
BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	22,77000	€
BANA71D6	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	26,20000	€
BANCA940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	196,29000	€
BAQDS19A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	74,12000	€
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	125,52000	€
BASA22QA	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 140x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1.258,39000	€
BASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	251,05000	€
BASA71BB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	307,53000	€
BASA72J2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt	584,22000	€
BASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	715,66000	€
BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	78,42000	€
BAVT136A	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini	104,32000	€
BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadenetes i guia d'alumini	58,00000	€
BAVZ1800	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 75 i 90 cm d'amplària	13,85000	€
BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	4,37000	€
BAWMX002	u	Topall aturaportes	4,14000	€
BAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	53,97000	€
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,10000	€
BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	83,66000	€
BAZ71148	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix, per a finestres i balconeres de 75 cm d'amplària	1,54000	€
BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	77,19000	€
BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	29,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	8,88000	€
BAZPA110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	115,11000	€
BB12CFBC	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària	82,37000	€
BB14F8B0	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	41,21000	€
BB14FW00	m	Pefil tubular / passamà / L d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 10 mm de secció, acabat polit i abrillantat.	67,42000	€
BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	98,38000	€
BB321A00	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	84,30000	€
BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	85,30000	€
BB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	40,05000	€
BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	8,42000	€
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,78000	€
BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	30,14000	€
BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	18,00000	€
BC151401	m2	Vidre laminar de seguretat , de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	48,75000	€
BC151521	m2	Vidre laminar de seguretat , de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	74,70000	€
BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	31,76000	€
BC1F1227	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral de color estàndard de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	48,71000	€
BC1G432D	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 4 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	93,45000	€
BC1GG711	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	75,91000	€
BC1GGD11	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	78,63000	€
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	41,49000	€
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,94000	€
BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,34000	€
BD13162B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm i de llargària 1 m, per a encolar	5,93000	€
BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,29000	€
BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,57000	€
BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	4,61000	€
BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	4,83000	€
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,34000	€
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,56000	€
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,96000	€
BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	38,76000	€
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	97,75000	€
BD3F3440	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	41,06000	€
BD515FQ1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	30,82000	€
BD5B1E00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	2,16000	€
BD5B1J00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	3,29000	€
BD5H1A93	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	52,43000	€
BD5J0050	u	Embornal sifònic prefabricat, de 86x46x100 cm, completament acabat,	64,00000	€
BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	5,51000	€
BD5LAS60	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 135 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior	14,44000	€
BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	66,71000	€
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,50000	€
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	5,14000	€
BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	7,67000	€
BD7JH006	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400mm e interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/mm2, segons la norma UNE-EN 13476-3	17,57000	€
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	12,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7JL140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	18,27000	€
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	47,19000	€
BDDZADD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	192,25000	€
BDH11010	u	Neteja i desembussada de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	282,72000	€
BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	485,00000	€
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes C250	32,13000	€
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,72000	€
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,29000	€
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,04000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,44000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	18,59000	€
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,28000	€
BDZ23111	m	Sobreeixidor de 300 mm d'alçària, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix, amb la vora superior en dent de serra	60,00000	€
BE3PA334	u	Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 500 mm de llargària i 500 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura	147,91000	€
BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,68000	€
BE42QD22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	12,13000	€
BE441E00	m	Tub flexible compost de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 150 mm de D	2,78000	€
BE441K00	m	Tub flexible compost de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 250 mm de D	4,91000	€
BE52Q140	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	11,59000	€
BE91ZZ00	u	CONJUNTO CONEXIONES COLECTOR INOX WAFT	29,40000	€
BE91ZZ01	u	COLECTOR INOX WAFT 5 SALIDAS 3/4 5L/MIN 1-DN32 C/CONEXIONES	323,67000	€
BE91ZZ05	u	COLECTOR INOX WAFT 4 SALIDAS 3/4 5L/MIN 1-DN32 C/CONEXIONES	288,88000	€
BE91ZZ06	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	398,29000	€
BE91ZZ07	u	COLECTOR INOX WAFT 8 SALIDAS 3/4 5L/MIN 1-DN32 C/CONEXIONES	436,82000	€
BE91ZZ11	u	Armario de chapa galvanizada empotrable lacado blanco para colector de suelo radiante Waft. Medidas: Ancho 530mm, altura regulable 772-872mm, profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales. Válido para instalación de los colectores: 0180020005, 0180020006, 0180025005, 0180025006.	133,00000	€
BE91ZZ13	u	Armario de chapa galvanizada empotrable lacado blanco para colector de suelo radiante Waft. Medidas: Ancho 680mm, altura regulable 772-872mm, profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales. Válido para instalación de los colectores: 0180020007, 0180020008, 0180020009, 0180025007, 0180025008, 0180025009.	153,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEE12Z01	u	Bomba de calor aerotèrmica partida aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 400 V de tensió d'alimentació, de 23 kW de potència calorífica amb un COP entre 2,85 i 3,65, d'20 kW de potència frigorífica amb un EER entre 2,22 i 3,55, equipat amb regulació electrònica	9.500,00000	€
BEE12Z02	u	kyt hidronic Hidrobox ERSE-YM9ED	4.223,00000	€
BEE12Z03	u	Suport antivibratori TSR220 M10 45-75KG ROJO	11,27000	€
BEK17Z03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	22,96000	€
BEK17Z04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	28,70000	€
BEK17Z08	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 350x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	40,18000	€
BEK17Z09	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	14,35000	€
BEK17Z10	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	25,83000	€
BEK17Z11	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	30,15000	€
BEK17Z12	u	Reixeta impuls/retorn, 1 fixes horitzs., alum. lacat blanc, 250x150m	21,52000	€
BEK17Z13	u	Reixeta impuls/retorn, 1 fixes horitzs., alum. lacat blanc, 300x200m	34,45000	€
BEKB1D32	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	153,06000	€
BEKN1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	181,47000	€
BEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	66,73000	€
BEMH2Z01	u	Recuperador de calor KOSNER serie KRC-2+DPE CON CONTROL ELECTRONICO de flujos a contra-corriente de media eficiencia, con conexiones circulares modificables en obra, con by-pass parcial de serie con recuperador de calor compacto en configuración horizontal dotado de intercambiador estático de aluminio de flujo contra-corriente y carcasa de panel de acero galvanizado sándwich de espesor 25 mm, aislado en espuma de poliuretano de densidad 42 Kg/m³. Opcionales de baterías de post-calentamiento (eléctricas, agua y expansión directa), baterías de post-enfriamiento (agua y expansión directa) y batería d epre-calentamiento eléctrico están disponibles como módulos externos a la unidad. Versión equipada con control electrónico EVO-PH y con la posibilidad de control EVO-PH-IP que tiene añadido el protocolo de comunicación Modbus. Visualización de filtros sucios a través de presostato diferencial de aire o de cualquier anomalía. Las secciones filtrantes son filtros F7 para el flujo de aire exterior y filtros M5 para el flujo de aire de extracción. Caudal nominal de 1.188 m³/h. Potencia 0.92 Kw. Presión disponible 210 Pa vencida pérdida de recuperador y filtro saturación media. Ventiladores centrífugos, 230V con tres velocidades con un consumo máximo de 2x2.8A. Potencia sonora máxima Lw db(A) 59.5. Dimensiones AnchoxLargoxAlto 1300x1460x500 mm. Peso 142 Kg. Diámetros conexiones circulares 315 mm. Unidad con posibilidad de incorporar como opcionales filtros M5/F7/F9, tejadillos protección intemperie y viseras salida-entrada aire exterior con malla anti-pájaros.	3.769,08000	€
BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	53,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEU41Z01	u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 50 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 410mm, altura: 641mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10BAR. Peso 9Kg.	100,98000	€
BEUE2Z01	u	Depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI de 203 litros de capacidad, fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de poliuretano flexible de alto espesor 50 mm, libre de CFC y HCFC, y recubrimiento exterior en PVC flexible. Presión máxima de trabajo de 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 95°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 550 mm. Altura: 1395 mm. Peso: 45 Kg.	525,11000	€
BEUE2Z02	u	DEPOSITO INERCIA INOX 444 GH DPI/DI 500L 6 BAR	1.105,14000	€
BEUH02A0	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, per a encastar	252,14000	€
BEV26E2V	u	Termòstat electronic, d'ambient, per a fan-coil 2 tubs. selector hivern/estiu, selector de 3 velocitats, amb accessoris de muntatge	79,30000	€
BEV31110	u	Central de programació per a sistemes de calefacció amb emissors de termòstat intercanviable digital, programació horaria i setmanal i amb display gràfic	67,53000	€
BEV3ZZ01	u	Interficie per a connexió ModBus model MELCOBEMS MINI (A1M) de MITSUBISHI ELECTRIC. MODE funcionament: calefacció autoadaptativa climatització 1 o dues zones: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu -, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/off, calefacció corba compens.: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu -, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/off, calefacció temp. flux: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu 25-60 °C, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/*off, refrigeració temp. flux: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu 5-25 °C, manera vacances on/*off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/*off.	200,00000	€
BEV3ZZ02	u	Panell de control remot EVO-PH-IP/RS-485 Recuperad	494,00000	€
BEV42002	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control de fan-coil	34,82000	€
BEV520Z1	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació compatible amb altres instal·lacions Ajuntament	3.387,35000	€
BEVG1141	u	Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, ràcords inclosos de 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	265,05000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,34000	€
BEW4A000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	7,99000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,78000	€
BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,25000	€
BF11H800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	10,16000	€
BF11H900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	14,14000	€
BF11HA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	19,91000	€
BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,95000	€
BF91PM8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	5,07000	€
BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	8,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE40, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR7,4, UNE-EN 12201-2	0,50000	€
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	0,63000	€
BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,99000	€
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	1,78000	€
BFQ33A5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,92000	€
BFQ33A9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,61000	€
BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,00000	€
BFQ33ACA	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,48000	€
BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	10,46000	€
BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a roscar	16,75000	€
BFW11A10	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a roscar	42,04000	€
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	1,10000	€
BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió.	2,96000	€
BFWB4605	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,82000	€
BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	7,47000	€
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,06000	€
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,10000	€
BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,91000	€
BFWB5Z01	u	Racor con tuerca de latón niquelado con doble junta tórica y rosca de 3/4'' para la unión de las tuberías de 16mm de polietileno reticulado PEX-A EVOH con el colector. Presión máxima de trabajo: 10bar, temperatura máxima de trabajo: 100°C	2,76000	€
BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	0,82000	€
BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', roscat	1,15000	€
BFY11A10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, roscat	1,61000	€
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	1,57000	€
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYB4605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16000	€
BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,25000	€
BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,08000	€
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,18000	€
BFZ0C01	m	0,004h Ajudant muntador 0,004ut CINTA AVISAD.ENT.AT.AG.POT.A=20cm L=250m Marca: KELMAPLAST	0,41000	€
BG116D80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	241,83000	€
BG118780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	163,24000	€
BG141322	U	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material aïllant autoextingible i porta de material aïllant , per a una intensitat màxima de 63 A, capacitat total de 24 mòduls (18 mm) repartits en 2 fileres de 12 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció IP40 i IK07, per a encastar	36,34000	€
BG141542	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material aïllant autoextingible i porta de material aïllant , per a una intensitat màxima de 63 A, capacitat total de 72 mòduls (18 mm) repartits en 4 fileres de 18 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció IP40 i IK07, per a encastar	180,60000	€
BG144Z01	u	Caixa p/quadre distrib.,plàst.+porta,6 fil.x24mòduls,p/munt.supe	312,90000	€
BG151812	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,37000	€
BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,79000	€
BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	3,17000	€
BG1A0940	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	397,93000	€
BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	320,25000	€
BG212710	m	Tub rígid de PVC, 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	0,80000	€
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	2,87000	€
BG21HA10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	8,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		dielèctrica de 2000 V	
BG21R910	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, de 1.1 mm de gruix	0,83000 €
BG21RH10	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	3,12000 €
BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 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	0,38000 €
BG22TP10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,92000 €
BG22TC63H	m	Tub flexible de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, subministrat en rotlles de 50 m de llargària i amb guia o en barres de 6 m de llargària.	1,06000 €
BG2DF6E0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	7,55000 €
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	0,87000 €
BG312230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,16000 €
BG312250	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,18000 €
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	1,46000 €
BG312630	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,77000 €
BG312660	u	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, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	5,40000 €
		able 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	
BG314680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament	19,05000 €
BG31C460H	m	Cable de coure RV 0.6/1 KV de 4x6mm2.	2,40000 €
BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC	0,55000 €
BG323120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC	0,21000 €
BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,53000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	29,04000	€
BG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	30,58000	€
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	58,79000	€
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	55,00000	€
BG415DJJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 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	149,34000	€
BG417LJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapolar (4P), de 20 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	180,87000	€
BG4252JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	214,90000	€
BG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	123,51000	€
BG4253JK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	224,14000	€
BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	225,87000	€
BG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	416,30000	€
BG49U020	u	Interruptor horari de programació setmanal, per a 3 canals, programació impulsional regulable de 1 a 50 segons reserva de marxa de 6 anys, 140 passos de memòria, tipus ref.15350 de Merlin Gerin o equivalent	208,29000	€
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,23000	€
BG6112F0	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	21,33000	€
BG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes moduls, per a encastar	16,75000	€
BG62B193	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	3,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG62BG93	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	3,32000	€
BG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, per a encastar	5,26000	€
BG638152	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,53000	€
BG63815J	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,53000	€
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	3,35000	€
BG675212	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà	2,00000	€
BG6ZA510	u	Bastidor per a caixa universal per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 element, per a fixar a caixa de mecanismes universal	1,01000	€
BG731282	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà	71,60000	€
BGCAB007	m	Cable de coure nu de 35 mm2., col.locat a la rasa.	2,52000	€
BGCG1141	u	Estabilitzador de tensió electrònic, monofàsic de 3 kVA de potència, estructura estàtica, tensió nominal d'entrada 230 V (marge de regulació ±15 %), tensió nominal de sortida 230 V (precisió de regulació millor del ±2 %), freqüència de funcionament de 48 a 63 Hz, rendiment >97%, sobrecàrrega admissible del 200% durant 1 minut i del 300% durant 30 segons, bypass estàtic, format caixa	1.156,39000	€
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	5,00000	€
BGD1ES15H	u	Grapa de connexió a terra.	3,36000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	28,90000	€
BGH00001	Pa	Partida alçada a justificar segons pressupost de Estabanell, consistents en els treballs de direcció de les obres durant un mes, i seguretat i salut, així com els tràmits per als visats i la legalització de la instal·lació, treballs de projecte i descàrrecs i posades en servei de les instal·lacions i equips de maniobres en dies laborables.	1.200,00000	€
BGPLA001	m	Placa de senyalització de plàstic de color groc o maó foradat de 29x14x4 cm, per a senyalització de canalitzacions, segons normativa de la Companyia.	1,23000	€
BGPLA002	m	Placa de senyalització de plàstic, model segons normativa de la Companyia Estabanell	6,75000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,49000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,36000	€
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	5,58000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,47000	€
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,43000	€
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,45000	€
BGY2ABE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,58000	€
BH2LTSCDLNK	u	Downlight 735.20 WW General DALI, circular, de diàmetre 230 mm, de potència 24 W, temperatura de color 3000 K, IP 44, acabat blanc, ref. 73520330-983 de la serie Downlight 735.20 de SIMON	96,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH61RH6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	66,50000	€
BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,92000	€
BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	207,94000	€
BHNAT310	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W	320,67000	€
BHNM2613	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	325,34000	€
BHQL1140	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 38 W de potència, flux lluminós de 4700 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	134,88000	€
BHT1B010	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	84,08000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	45,02000	€
BJ13B613	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà	88,29000	€
BJ13B61C	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà	82,98000	€
BJ14B11N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	190,00000	€
BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	59,11000	€
BJ1ZAD01	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	46,52000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,92000	€
BJ23513A	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"	122,03000	€
BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	12,09000	€
BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	77,13000	€
BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	20,52000	€
BJ2ZUZ10	u	Joc de cargols fixació per a fixació d'aparells sanitaris	2,38000	€
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sífo de llautó cromat	11,05000	€
BJ33B16FHJWE	u	Sífo de vas per a lavabo, mesures 360x130-190 mm, acabat crom, ref. N199514001 de la serie Sifons de NOKEN	12,30000	€
BJ3817D7	U	Desguas recte per a pica d'aiguera, amb tap i cadeneta incorporats de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible per a connectar a un sífo o a un ramal general de pp autoextingible.	1,22000	€
BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	270,56000	€
BJA24310	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	119,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJA243A0	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	240,91000	€
BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1" i ràcord de connexió tipus Barcelona de 25 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	117,52000	€
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000	€
BJS21010	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura 4 a 9 m, amb cos de plàstic, amb connexió de diàmetre 1/2" ", sense vàlvula antidrenatge	8,41000	€
BJSW1110	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2"	5,06000	€
BM112120	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	48,91000	€
BM211210	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada	564,92000	€
BM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, incuïda BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per col·locar superficialment	222,57000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,02000	€
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	72,82000	€
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,55000	€
BMSB31A0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	7,15000	€
BMSB7AA0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	5,95000	€
BMSBAFA0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	7,03000	€
BMSBCDA0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	7,03000	€
BMSBZZ01	u	Rètol senyalització sense sortida, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	5,94000	€
BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,39000	€
BM211000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,56000	€
BM231000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi.	0,60000	€
BM311000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
BN111560	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	6,10000	€
BN31GO16	u	Vàlvula d'esquadra per encastar, per aparell sanitari	3,52000	€
BN811590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	15,63000	€
BNL2FZ03	u	Grupo de bombeo Waft MW-M2 DN25 para potencias hasta 50kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KV=8). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 25/7, 5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm.	390,68000	€
BNL2FZ04	u	Grupo de bombeo Waft MW-M2 DN32 a punto fijo para potencias hasta 111kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 4800 l/h (KV=21). Conexiones a 1 1/4". Con bomba Wilo Stratos PARA 30/1-7, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x400x170mm.	488,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	2,00000	€
BP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	15,09000	€
BP74Q810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 38 unitats d'alçària, de 1800x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	902,01000	€
BP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	173,46000	€
BP7Z39F1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19	37,90000	€
BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	113,86000	€
BP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	309,10000	€
BP7ZE161	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	39,26000	€
BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	27,50000	€
BQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llates de pi, per a col·locar sobre l'obra	131,70000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	62,81000	€
BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	71,87000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	40,90000	€
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	54,47000	€
BR45162A	u	Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	189,00000	€
BR45162C	u	Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	222,84000	€
BR469J3F	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l	222,99000	€
BR4DW6QB	u	Ilex aquifolium Alaska d'alçària de 100 a 150 cm, en contenidor de 28 l	28,95000	€
BR4EE232	u	Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,62000	€
BR4HJ211	m2	Sempervivum arachnoideum en tepe	23,31000	€
BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	16,10000	€
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	38,47000	€
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus cat-428 o equivalent	32,15000	€
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	27,14000	€
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	29,75000	€
C1504U01	h	Camió cistella de 10 a 20 m d'alçària	35,82000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	34,20000	€
C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	2,96000	€
ENT017	u	Programador electrònic per a reg	606,65000	€
ENT018	u	Accessoris	8,70000	€
P01	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	69,65000	€
PINTR-30	kg	vernís intumescent	179,00000	€
SFONTC21	u	Armari metàl·lic de 150x200x50cm d'acer galvanitzat, amb dues portes batents amb pany de cop i clau, col·locat sobre dau de formigó, per a allotjament de la instal·lació de reg, totalment col·locat i fixat.	500,00000	€
SG31C460H	m	Cable de coure RV 0.6/1 KV de 3x6mm ² .	1,50000	€
SK24H001	u	Comptador d'aigua, per velocitat, per a 1,0 l/s, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal DN20, connectat a una bateria o a un ramal, incloent vàlvules d'esfera manuals roscades, vàlvula de retenció de clapeta amb rosca i filtre colador incorporat.	440,00000	€
SPAU0013	pa	Legalització de la instal·lació davant d'EIC, incloent projecte tècnic, certificat final, butlletins d'electricista, i taxes d'EIC.	900,00000	€
STARN026	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials, amb armadura i tapa superior de fosa injectada d'alumini color antracita, vidre trempat lenticular amb reflector d'alumini, amb LEDS de 19W. Referència, CARANDINI, VMX.L023.L023.V1, o similar, incloent peça de fixació lateral	280,00000	€
TER002	u	Subministrament i col·locació d'anell de tub de polietilè de 17 mm i 6 Kg/cm ² , amb tres goters de 2,30 l/h, incloent accessoris de connexió (collari sobre tub de polietilè, junta i colze.), ajustat i posat en marxa.	4,35000	€
TER005	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de PVC, muntada superficialment.	37,00000	€
TER008	u	Subministrament i col·locació d'electrovàlvula de pas total, amb motor a 24 Volts, amb cos i tapa de PVC, components interns d'acer inoxidable, equipada amb filtre, tancament lent i pressió de treball 15 Kg/cm ² .	100,00000	€
X9E1S000	m2	Panot direccional ratllat de color vermell de 20x20x4cm	8,00000	€
XBORON61	u	Realització de cates per a la localització de les xarxes soterra	96,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		94,07000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	23,85000 =	26,23500	
			Subtotal:		26,23500	26,23500
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	18,15000 =	28,13250	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	18,19000 =	11,82350	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,88000 =	0,33840	
			Subtotal:		66,41915	66,41915
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26235
			COST DIRECTE			94,06850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,06850

D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		83,00000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,85000 =	23,85000	
			Subtotal:		23,85000	23,85000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	19,52000	=	33,96480
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,88000	=	0,37600
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:							57,56280
DESPESES AUXILIARS							1,00 %
COST DIRECTE							82,99530
COST EXECUCIÓ MATERIAL							82,99530
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				86,65000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,85000	=	23,85000
Subtotal:							23,85000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,92000	=	1,34400
Subtotal:							1,34400
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	116,11000	=	29,02750
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,52000	=	31,81760
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,88000	=	0,37600
Subtotal:							61,22110
DESPESES AUXILIARS							1,00 %
COST DIRECTE							86,65360
COST EXECUCIÓ MATERIAL							86,65360
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				99,60000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,85000	=	23,85000	
Subtotal:							23,85000	23,85000
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	1,88000	=	0,37600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,52000	=	29,67040	
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	
Subtotal:							74,16820	74,16820
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,23850
COST DIRECTE								99,60070
COST EXECUCIÓ MATERIAL								99,60070

D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000	106,95000	€
----------	----	--	--------------	-----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x 23,85000 =	23,85000	
Subtotal:				23,85000	23,85000
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 1,88000 =	0,37600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x 19,52000 =	28,88960	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x 116,11000 =	52,24950	
Subtotal:				81,51510	81,51510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23850
COST DIRECTE						106,94760
COST EXECUCIÓ MATERIAL						106,94760
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		180,15000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 23,85000 =	25,04250	
			Subtotal:		25,04250	25,04250
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,92000 =	1,39200	
			Subtotal:		1,39200	1,39200
Materials						
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,25000 =	100,00000	
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	1,530	x 19,52000 =	29,86560	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,88000 =	0,37600	
			Subtotal:		153,46360	153,46360
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25043
COST DIRECTE						180,14853
COST EXECUCIÓ MATERIAL						180,14853

D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		147,87000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 23,85000 =	25,04250	
			Subtotal:		25,04250	25,04250
Maquinària						

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,92000	=	1,39200		
Materials			Subtotal:					1,39200	1,39200
	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	
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500	x	19,52000	=	29,28000	
	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,25000	=	62,50000	
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,88000	=	0,37600	
			Subtotal:					121,18350	121,18350
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25043	
		COST DIRECTE						147,86843	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						147,86843	
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000					145,62000	€
Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,85000	=	25,04250	
			Subtotal:					25,04250	25,04250
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 hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,25000	=	47,50000		
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	19,52000	=	26,93760		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,88000	=	0,37600		
			Subtotal:					118,93540	118,93540
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25043	
		COST DIRECTE						145,62033	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						145,62033	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		56,62000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,94000 =	10,97000	
			Subtotal:		10,97000	10,97000
Materials						
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000 x	1,32000 =	6,60000	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330 x	116,11000 =	38,31630	
B0111000	m3	Aigua	0,330 x	1,88000 =	0,62040	
			Subtotal:		45,53670	45,53670
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,10970
			COST DIRECTE			56,61640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,61640
D07J1100	m3	Pasta de guix B1. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		127,73000	€
			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						
B0111000	m3	Aigua	0,600 x	1,88000 =	1,12800	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,13000 =	104,00000	
			Subtotal:		105,12800	105,12800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22380
			COST DIRECTE			127,73180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,73180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,93000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,08000 =	0,13540
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,05000 =	0,12025
			Subtotal:		0,25565	0,25565
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,63000 =	0,66150
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,22000 =	0,01244
			Subtotal:		0,67394	0,67394
			COST DIRECTE			0,92959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,92959

D0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 4 - 4 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	Rend.: 1,000		1,75000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,003	/R x	24,05000 =	0,07215
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,003	/R x	27,08000 =	0,08124
			Subtotal:		0,15339	0,15339
Materials						
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:4-4 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,100	x	1,45000 =	1,59500
			Subtotal:		1,59500	1,59500
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00153
			COST DIRECTE			1,74992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,74992

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	13512H30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	Rend.: 1,000		133,32	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,000	x 94,60073 =	94,60073	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntalaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució	30,000	x 1,29069 =	38,72070	
				Subtotal:		133,32143	133,32143
				COST DIRECTE			133,32143
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,32143

P-2	13512H51	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 45 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'0,50 m2/ m3. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	Rend.: 1,000		163,52	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les	1,000	x 94,60073 =	94,60073	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució	45,000	x	1,29069	= 58,08105
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, apuntaments i travaments necessaris, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	0,500	x	21,67200	= 10,83600
				Subtotal:		163,51778	163,51778
				COST DIRECTE			163,51778
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,51778

P-3	13522B83	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	Rend.: 1,000		316,97	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	E32515C4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/10/IIa de consistència tova i	1,000	x 103,15766	= 103,15766	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	50,000	x	1,40103	= 70,05150
	E32DFA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	6,700	x	21,45626	= 143,75694
Subtotal:						316,96610	316,96610
COST DIRECTE							316,96610
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							316,96610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14511447	m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2/m3, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3	Rend.: 1,000		493,26	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 3 m	10,000	x	21,44328 =	214,43280	
E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	120,000	x	1,29897 =	155,87640	
E45118C3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	1,000	x	122,95296 =	122,95296	
				Subtotal:		493,26216	493,26216
				COST DIRECTE			493,26216
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			493,26216

P-4	145C117A	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb 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, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2. Inclos la part proporcional de graons en els rendiments del descomposat. Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000		126,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat	0,250	x	98,59739 =	24,64935	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	20,000	x	1,51817 =	30,36340
	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	1,250	x	57,25342 =	71,56678
				Subtotal:			126,57953
				COST DIRECTE			126,57953
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,57953

P-5	14E229E5	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland 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 portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat	Rend.: 1,000	40,14	€
-----	----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

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 cercols ni llindes.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

			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. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF	1,050	x	1,21055 =	1,27108	
E4E2561L	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal	1,000	x	35,95834 =	35,95834	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,020	x	145,39697	= 2,90794
				Subtotal:		40,13736	40,13736
				COST DIRECTE			40,13736
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,13736

P-6	14LV955J	m2	Formació de sostre 30+7 cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 30 cm d'alçària i 100 d'amplària, amb junt obert superiorment, de 333 kNm de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 12 m, acer B500T en malles electrosoldades de 20x20, 8 mm de diàmetre, i una quantia de 0.9 m3/m2 de formigó HA-25/P/10/I, abocat amb cubilot en capa de compressió, nervis i cercols perimetrals. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge, armat de negatius segons plànols d'estructura i elements separadors, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Inclòs cinta de neoprè per a recolzament.	Rend.: 1,000			100,99	€
-----	----------	----	---	--------------	--	--	--------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E45917B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,100	x	105,73403	= 10,57340
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500	10,000	x	1,56465	= 15,64650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			N/mm2				
	E4LV95HB	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 209.2 a 281.2 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 30+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	71,35877 =	71,35877
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,84369 =	3,41243
</							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	2,49757 =	4,99514
	E763200L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	12,36067 =	12,36067
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulats, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	15,54312 =	15,54312
				Subtotal:		118,37351	118,37351
				COST DIRECTE			118,37351
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,37351

P-7	15113BFF	m2	Coberta invertida transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), aïllament amb plaques de poliestirè extruït (XPS) de gruix 70 mm, capa separadora amb geotèxtil i capa de morter de 5 cm de gruix i acabat amb paviment de lloses breinco 60x40x7 cm sobre suports. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%No inclou la realització d'elements especials com ara els minvellis, els aiguafons, etc.	Rend.: 1,000	124,08	€
-----	----------	----	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E7C2E773	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb morter adhesiu. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	14,98998 =	14,98998	
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	15,54312 =	15,54312	
	E9C4142S	m2	Paviment de terratzó amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 20 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	70,48460 =	70,48460	
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	2,49757 =	4,99514	
	E7634A0L	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	18,06867 =	18,06867	
				Subtotal:			124,08151	124,08151

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			124,08151	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,08151	
P-8	17951111	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		18,11	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	8,94294 =	8,94294
	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	1,000	x	9,16750 =	9,16750
			Subtotal:			18,11044	18,11044
			COST DIRECTE			18,11044	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,11044	

19720002	m2	Solera flotant per a terra radiant, amb aïllament amb plaques de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant, de gruix 30 mm, amb cara llisa, col.locat sense adherir sobre làmina separadora de polietilè de 150 µm, col.locada no adherida sobre el suport, llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, armada malla electrosoldada de barres corrugades d'acer #15x15 Ø 4 mm, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial, acabada per rebre un paviment ceràmic o laminar.	Rend.: 1,000		21,06	€
----------	----	--	--------------	--	-------	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col.locada no adherida	1,000	x	1,45773	=	1,45773
	K7C2R321	m2	Aïllament amb plaques de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant, de gruix 30 mm, amb cara llisa, col·locada sense adherir	1,000	x	8,06983	=	8,06983
	E9Z4AA24	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 4 - 4 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera	1,000	x	2,48534	=	2,48534
	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	1,000	x	9,04811	=	9,04811
				Subtotal:				21,06101
								21,06101
				COST DIRECTE				21,06101
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,06101

1A1337A4	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra de fusta de pi roig pintada d'una fulla oscilobatent i classificació mínima 2 4A C3 segons normes, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta, guies i plafó fix	Rend.: 1,000	598,30	€
----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	0,800	x	44,90870	=	35,92696
	E89A1BB0	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:Dedució de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%	1,000	x	26,31712	=	26,31712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix					
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents:- Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm - Unitats amb superfície < 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat - Amplària mínima: 1,5 mCal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	1,111	x	85,00306	=	94,43840
	EAVZ1800	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 75 i 90 cm d'amplària. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,481	x	20,36884	=	30,16625
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,815	x	7,51949	=	21,16736
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,889	x	3,07728	=	15,04482
	EA1D37A4	u	Tancament exterior practicable per fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	1,481	x	249,05735	=	368,85394
	EAZ71148	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix per a finestres i balconeres de 75 cm d'amplària. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,481	x	4,31094	=	6,38450
				Subtotal:				598,29935
				COST DIRECTE				598,29935
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				598,29935

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1A1337A4.1	u		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 2460x1800 mm, format per 3 fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable.	Rend.: 1,000		1.230,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E89A1BB0	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	4,420	x 26,31712 =	116,32167	
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,420	x 3,07728 =	13,60158	
EA1D37A4	u		Tancament exterior practicable per fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	4,420	x 249,05735 =	1.100,83349	
				Subtotal:		1.230,75674	1.230,75674
				COST DIRECTE			1.230,75674
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.230,75674
1A1337A4.2	u		Tancament exterior fixa per a un buit d'obra aproximat de 1700x2850 mm, de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Ferramenta inoxidable.	Rend.: 1,000		1.347,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Partides d'obra							
	EA1D37A4	u	Tancament exterior practicable per fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	4,840	x	249,05735 =	1.205,43757
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,840	x	3,07728 =	14,89404
	E89A1BB0	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:Dedució de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	4,840	x	26,31712 =	127,37486
Subtotal:						1.347,70647	1.347,70647
COST DIRECTE							1.347,70647
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.347,70647

P-9	1A1337A4.3	u	Balconera fust pi roig, acabat pintat, 2 fulles batents, 2400x2540 mm, quarterons per vidres Tancament exterior practicable, balconera, per a un buit d'obra aproximat de 2400x2540 mm, format per 2 fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable.	Rend.: 1,000	1.698,56	€
-----	------------	---	---	--------------	----------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	6,100 x 3,07728	= 18,77141	
	EA1D37A4	u	Tancament exterior practicable per fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons	6,100 x 249,05735	= 1.519,24984	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.				
	E89A1BB0	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:Dedució de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	6,100	x	26,31712	= 160,53443
				Subtotal:		1.698,55568	1.698,55568
			COST DIRECTE				1.698,55568
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.698,55568

P-10	1A1337A4.4	u	Tancament exterior practicabl, finestra, per a un buit d'obra aproximat de 1000x1800 mm, format per 2 fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable.	Rend.: 1,000		501,21	€
------	------------	---	---	--------------	--	--------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,800	x	3,07728	= 5,53910
	E89A1BB0	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:Dedució de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix	1,800	x	26,31712	= 47,37082

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EA1D37A4	u	el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix Tancament exterior practicable per fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	1,800	x	249,05735	=	448,30323
				Subtotal:		501,21315		501,21315
				COST DIRECTE				501,21315
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				501,21315
1A1337A4.5	u		Tancament exterior practicabl, finestra, per a un buit d'obra aproximat de 1000x1400 mm, format per 2 fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable.	Rend.: 1,000		400,30		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llista de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,800	x	3,07728	=	14,77094
E89A1BB0	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	1,400	x	26,31712	=	36,84397
EA1D37A4	u		Tancament exterior practicable per fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable	1,400	x	249,05735	=	348,68029

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	
			Subtotal:	400,29520400,29520
			COST DIRECTE	400,29520
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	400,29520

1ASAF1B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	321,48€
Partides d'obra			UnitatsPreuParcialImport	
EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000 x 257,25894 =	257,25894
EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000 x 64,21947 =	64,21947
		Subtotal:	321,47841	321,47841
		COST DIRECTE		321,47841
		DESPESES INDIRECTES0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		321,47841

1ASAF1BB	u	Subministre i muntatge de: Porta interior tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig; enrasada a la cara de l'envà, format per: - 1 porta tallafocs EI de fulla batent opaca, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits a dues cares per xapad'acer de 3mm d'espessor, tipus Economy RS, de JANSEN(1).	Rend.: 1,000	384,17€
----------	---	--	--------------	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			- Marc format per perfils d'acer tipus Economy 50 de JANSEN(1). - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. - Frontisses d'acer inoxidable tipus FAB PUERTA de DORMA(1); maneta exterior d'acer inoxidable tipus PURE 8100 de DORMA(1); mecanisme de retenció tipus DORMA ITS 96 EN 2-4 GSR(1); barra antipànic a l'interior tipus PHB 3000 PTO PLATA de DORMA(1) força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	64,21947 =		64,21947	
	EASA71BB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	319,94788 =		319,94788	
				Subtotal:				384,16735	384,16735
				COST DIRECTE					384,16735
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					384,16735

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1ASAF2J2	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		722,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x 64,21947 =	128,43894	
	EASA72J2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 594,15430 =	594,15430	
				Subtotal:		722,59324	722,59324
				COST DIRECTE			722,59324
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			722,59324

1ASAF2JB	u	Subministre i muntatge de: Porta interior tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60 dos fulles batents per a una llum de 160x210 cm, amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig; enrasada a la cara de l'envà, format per: - 1 porta tallafocs EI de fulla batent opaca, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits a dues cares per xapad'acer de 3mm d'espessor, tipus Economy RS, de JANSEN(1). - Marc format per perfils d'acer tipus Economy 50 de JANSEN(1). - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. - Frontisses d'acer inoxidable tipus FAB PUERTA de DORMA(1); maneta exterior d'acer inoxidable tipus PURE 8100 de DORMA(1); mecanisme de retenció tipus DORMA ITS 96 EN 2-4 GSR(1); barra antipànic a l'interior tipus PHB 3000 PTO	Rend.: 1,000	868,93	€
----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			PLATA de DORMA(1) força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	64,21947 =	128,43894	
	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	740,49575 =	740,49575	
				Subtotal:			868,93469	868,93469
				COST DIRECTE				868,93469
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				868,93469

P-11	1G62N093	u	Interruptor, de superfície, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U	Rend.: 1,000			43,27	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 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 encastat	8,000	x	1,30167 =	10,41336	
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,250	x	20,50113 =	5,12528	
	EG62B193	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	12,01297 =	12,01297	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG323124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	16,000	x	0,98245	=	15,71920
				Subtotal:				43,27081
								43,27081
				COST DIRECTE				43,27081
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,27081

P-12	1G62P093	u	Commutador, de superfície, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U	Rend.: 1,000				72,58	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	EG62BG93	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	12,21297	=	12,21297
	EG323124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	39,000	x	0,98245	=	38,31555
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 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 encastat	13,000	x	1,30167	=	16,92171
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,250	x	20,50113	=	5,12528
				Subtotal:				72,57551
								72,57551
				COST DIRECTE				72,57551
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,57551

P-13	1G63305B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-R	Rend.: 1,000				51,66	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	EG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	1,000	x	12,54049	=	12,54049

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x	2,25434	=	2,25434	
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	18,000	x	1,32925	=	23,92650	
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 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 encastat	6,000	x	1,30167	=	7,81002	
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,250	x	20,50113	=	5,12528	
				Subtotal:				51,65663	51,65663
				COST DIRECTE					51,65663
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,65663

P-14	1G63H552	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal d'1 element, preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-R	Rend.: 1,000				53,35	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 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 encastat	6,000	x	1,30167 = 7,81002
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	18,000	x	1,32925 = 23,92650
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x	2,25434 = 2,25434
	EG638152	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x	9,81049 = 9,81049
	EG675212	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, amb bastidor per a caixa universal, preu mitjà, col·locat	1,000	x	4,42826 = 4,42826
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,250	x	20,50113 = 5,12528

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		53,35489		53,35489
				COST DIRECTE				53,35489
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,35489
P-15	1G63H55J	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal d'1 element, preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-R	Rend.: 1,000		53,35		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EG61611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,250	x	20,50113 =	5,12528	
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 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 encastat	6,000	x	1,30167 =	7,81002	
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	18,000	x	1,32925 =	23,92650	
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x	2,25434 =	2,25434	
	EG63815J	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x	9,81049 =	9,81049	
	EG675212	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, amb bastidor per a caixa universal, preu mitjà, col·locat	1,000	x	4,42826 =	4,42826	
				Subtotal:		53,35489		53,35489
				COST DIRECTE				53,35489
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,35489

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	1G63S05R	u	Presa de corrent de superfície (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb amb tub rígid de PVC, caixa de derivació quadrada i conductor de coure de designació H07V-R	Rend.: 1,000		63,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	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	1,000	x 12,26297 =	12,26297	
	EG151812	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	0,500	x 15,54765 =	7,77383	
	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,000	x 3,18847 =	19,13082	
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	18,000	x 1,32925 =	23,92650	
				Subtotal:		63,09412	63,09412
				COST DIRECTE			63,09412
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,09412

P-17	43522GB5	m3	Mur de contenció de formigó armat de fins a 5,00 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist.	Rend.: 1,000		418,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	65,000	x 1,40103 =	91,06695	
	K32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	1,000	x 103,00061 =	103,00061	
	K32DFA13	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist	6,700	x 33,55918 =	224,84651	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:			418,91407
			COST DIRECTE			418,91407
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			418,91407
P-18	44531C6G	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7.5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, apuntaments i travaments necessaris, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000		569,48 €
			Unitats	Preu		Parcial
Partides d'obra			Import			
	K45317C4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,050	x	110,75706 = 116,29491
	K4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	150,000	x	1,45954 = 218,93100
	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	7,500	x	31,23362 = 234,25215
			Subtotal:			569,47806
			COST DIRECTE			569,47806
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			569,47806
P-19	445CB275	m2	Llosa de formigó armat, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ia, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2	Rend.: 1,000		161,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K4DCAD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,100	x	81,19876 =	89,31864	
	K45CA8C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,250	x	102,32733 =	25,58183	
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x	1,56465 =	46,93950	
Subtotal:							161,83997	161,83997
COST DIRECTE								161,83997
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								161,83997

445R21A1	m2	Reparació de fissura de mur de formigó armat, escatat i raspallat d'armadura amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat d'armadura i imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació, i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000	226,64	€
----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K45RA011	m	Repicat puntual d'element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	4,000	x	1,12443 =	4,49772
	K45RB020	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals i amb raig de sorra. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,300	x	10,65002 =	3,19501
	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,200	x	10,91956 =	13,10347
	K45RDR50	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons	36,000	x	5,68271 =	204,57756

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	0,050	x	25,41000 =	1,27050
				Subtotal:		226,64426	226,64426
				COST DIRECTE			226,64426
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			226,64426

P-20	445R21A1.1	m	Reparacio escopidor, coronament o cornisa armada existent, escatat i raspallat d'armadura amb mitjans manuals, passivat d'armadura i imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació, i càrrega manual de runa sobre contenidor.	Rend.: 1,000		41,03	€
------	------------	---	---	--------------	--	-------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K45RA011	m	Repicat puntual d'element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,500	x	1,12443 =	0,56222
	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	0,050	x	25,41000 =	1,27050
	K45RB020	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals i amb raig de sorra. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions	0,500	x	10,65002 =	5,32501

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.					
	K45RDR50	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	5,000	x	5,68271	=	28,41355
	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,500	x	10,91956	=	5,45978
				Subtotal:				41,03106
								41,03106
				COST DIRECTE				41,03106
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,03106

44M13111	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				681,17	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
K4C31520	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats. Criteri d'amidament: m de llargària realment apuntalada executada segons les especificacions de la DT.	4,000	x	10,83935	=	43,35740	
K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,009	x	742,77926	=	6,68501	
K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els	0,180	x	47,55789	=	8,56042	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.				
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,018	x	131,51274	= 2,36723
	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,300	x	4,09136	= 21,68421
	K4445115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	75,106	x	2,36993	= 177,99596
	K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	102,900	x	1,64344	= 169,10998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.	0,828	x	141,96551	=	117,54744
	K4FR667F	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.	0,252	x	531,20516	=	133,86370
				Subtotal:		681,17135		681,17135
				COST DIRECTE				681,17135
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				681,17135

P-21	44M1U001	m	Estintolament de paret de maçoneria, de entre 40 i 60 cm de gruix, per ampliació de pas de 100 cm a 120 cm, amb 2 perfils UPN-180 d'acer laminat per a estructures S275JR, cargolats entre si amb 1M12 c/30 cm TAR 10.9 + pletina inferior e=10 mm de base unint els dos perfils UPN, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Les UPN es col·locaran refundides a 3 cm del pla de la paret, per millorar la transmissió de la càrrega del matxó ceràmic i facilitar el recobriment posterior. Procediment d'execució: 1- Col·locar UPN exterior i retacar amb morter sense retracció, carregant 15 cm mínim als recolzaments. 2- Col·locar UPN interior i retacar amb morter sense retracció, carregant 15 cm mínim als recolzaments. 3- Soldar pletines inferiors a la zona del pas. 4- Enderroc 5- Soldar pletina inferior a la resta del dintell.	Rend.: 1,000	607,69		€
------	----------	---	---	--------------	--------	--	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,100	x	742,77926	= 74,27793
	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric,	20,000	x	4,09136	= 81,82720

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.					
K4435111	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent série IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	200,000	x	1,64344	=	328,68800
K214D2H3	m3		Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.	0,600	x	204,82700	=	122,89620
Subtotal:								607,68933
								607,68933
COST DIRECTE								607,68933
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								607,68933

P-22	44M13111.1	u	Formació registre per a cambra sanitària existent, dimensions aproximades 60 cm ample i 90 cm alçada, enderroc de paret d'obra ceràmica 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer laminat en calent per a estructures S275JR col·locat sobre daus de formigó o encastat a nous brancals de maó calat, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Situació a definir per la Direcció facultativa en visita d'obra, d'acord amb les preexistències i condicionants existents. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	384,07	€
------	------------	---	---	--------------	--------	---

Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.	0,500	x	141,96551	=		70,98276	
K4FZ610L	m3	Ataonat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,050	x	742,77926	=		37,13896	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4FR667F	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.	0,100	x	531,20516	=	53,12052
	K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	0,300	x	47,55789	=	14,26737
	K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	102,900	x	1,64344	=	169,10998
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,300	x	131,51274	=	39,45382
				Subtotal:				384,07341
				COST DIRECTE				384,07341
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				384,07341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-23	44M13111.2	u	Formació registre per a cambra sanitària existent, dimensions aproximades diàmetre 30cm, enderroc de paret de maçoneria 30-40 cm de gruix, amb col·locació de tub de PE collat amb morter i col·locació de reixa exterior de ventil·lació, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Situació a definir per la Direcció facultativa en visita d'obra, d'acord amb les preexistències i condicionants existents. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		264,45	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	E2135111	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	0,500	x 142,52224 =	71,26112	
	KADTU001	u	Trapa practicable d'eix horitzontal de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 83x75 cm, amb pany, clau i reixa de ventilació, col·locada ancorada al formigó	1,000	x 78,98599 =	78,98599	
	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 114,20775 =	114,20775	
				Subtotal:		264,45486	264,45486
				COST DIRECTE			264,45486
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			264,45486

P-24	44M1U001.1	m	Estintolament de paret de maçoneria, de entre 40 i 60 cm de gruix, per a formació d'obertura de 2,50 metres d'ample, amb 2 perfils UPN-220 d'acer laminat per a estructures S275JR, cargolats entre si amb 1M12 c/30 cm TAR 10.9 + pletina inferior e=10 mm de base unint els dos perfils UPN, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Les UPN es col·locaran refundides a 3 cm del pla de la paret, per millorar la transmissió de la càrrega del matxó ceràmic i facilitar el recobriment posterior. Procediment d'execució: 1- Col·locar UPN exterior i retacar amb morter sense retracció, carregant 15 cm mínim als recolzaments. 2- Col·locar UPN interior i retacar amb morter sense retracció, carregant 15 cm mínim als recolzaments.	Rend.: 1,000	607,69	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
3- Soldar pletines inferiors a la zona del pas. 4- Enderroc 5- Soldar pletina inferior a la resta del dintell.									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				607,68933
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				607,68933

P-25	45123ACH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i de gruix 1 mm d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), aïllament amb plaques de poliestirè extruït (XPS) de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%No inclou la realització d'elements especials com ara els minvells, els aiguafons, etc.	Rend.: 1,000	44,95	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	2,49757 =	2,49757
	K7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	9,10025 =	9,10025
	K5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	5,44460 =	5,44460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	15,54312	=	15,54312
	K763200L	m2	Membrana de densitat superficial 1.15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	12,36067	=	12,36067
				Subtotal:		44,94621		44,94621
				COST DIRECTE				44,94621
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,94621

P-26	45135ED0	m2	Coberta plana enjardinada semi-intensiva convencional, formació de pendents amb formigó cel·lular, capa separadora amb geotèxtil, impermeabilització i protecció antiarrels amb làmina PVC flexible resistent a la intempèrie, capa separadora amb geotèxtil, capa retenidora i drenant amb làmina nodular de polietilè d'alta densitat, capa filtrant amb geotèxtil i substrat de terra vegetal de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%No inclou la realització d'elements especials com ara els minvells, els aiguafons, etc.	Rend.: 1,000	78,99	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les	0,150	x 114,79634 =	17,21945

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			especificacions de la DT.					
	K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	11,75172	=	11,75172
	K5Z15N10	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	5,14787	=	5,14787
	K7535VCL	m2	Membrana de gruix 1,2 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, col·locada sense adherir al suport. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat	1,000	x	16,06900	=	16,06900
	K7B451H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	2,81657	=	2,81657
	K7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	6,06157	=	6,06157
	K7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada	1,000	x	2,49757	=	2,49757

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	
KD5LAS61	m2		Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 135 kN/m2 , amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000 x 17,42457 = 17,42457
			Subtotal:	78,98832
			COST DIRECTE	78,98832
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,98832

P-27	47CDE081	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Inclou els retorns dels brancals de les obertures existents amb panxa de poliestirè de 40 mm de gruix, remats en dintells i ampits de planxa galvanitzada prelacada. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de material, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Render.: 1,000	54,21	€
------	----------	----	---	-----------------------	--------------	----------

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	CQ000001	pa	Els assaig inclòsos en el Pla control de qualitat, es defineixen en el projecte. Els cost dels assaig a realitzar per el control de qualitat per el control de l'obra, és inferior al 1% del Pressupost d'Execució material, per tant, aniran a càrrec del contractista adjudicatari.	Rend.: 1,000		5.739,51	€
				COST DIRECTE		5.739,51000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.739,51000	
D0391311	m3		Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		79,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	1,050 /R x	23,85000 =	25,04250	
				Subtotal:		25,04250	25,04250
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 calçari 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	19,52000 =	29,67040	
				Subtotal:		52,89240	52,89240
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,25043
				COST DIRECTE		79,62533	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,62533	
D060M022	m3		Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		80,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	0,900 /R x	23,85000 =	21,46500	
				Subtotal:		21,46500	21,46500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,88000	=	0,33840
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	18,19000	=	11,82350
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	18,15000	=	28,13250
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	116,11000	=	17,41650
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	x	2,87000	=	1,29150
			Subtotal:					59,00240
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,21465
			COST DIRECTE					80,68205
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,68205
E2135111	m3		Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	Rend.: 1,000				142,52 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	6,400	/R x	21,94000	=	140,41600
			Subtotal:					140,41600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	2,10624
			COST DIRECTE					142,52224
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					142,52224
E22113C2	m2		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	Rend.: 1,000				2,23 €
				Unitats		Preu		Parcial
Maquinària								Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039	/R x	57,21000	=	2,23119
			Subtotal:					2,23119
			COST DIRECTE					2,23119
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,23119

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-30	E2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), segons estudi geotècnic inclòs al projecte, realitzada amb excavadora giratoria amb martell trencador i pala, càrrega indirecta sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, excavació mecànica per capes i profunditat necessària, inclòs l'apomat de parets i el refinat de fons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000	26,67	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,200 /R x	108,45000 =	21,69000
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050 /R x	99,60000 =	4,98000
Subtotal:					26,67000	26,67000
COST DIRECTE						26,67000
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,67000

P-31	E222172A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), segons estudi geotècnic inclòs al projecte, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, excavació mecànica per capes i profunditat necessària, inclòs l'apomat de parets i el refinat de fons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de	Rend.: 1,000	50,03	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

treball i tot allò necessari per a la correcta execució.
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,450 /R x 79,39000 =	35,72550	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250 /R x 57,21000 =	14,30250	
			Subtotal:		50,02800	50,02800
			COST DIRECTE			50,02800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,02800

E2255J90	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 50 cm com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000	45,82	€
----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,015 /R x 21,94000 =	0,32910	
			Subtotal:		0,32910	0,32910

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,015 /R x	21,94000 =	0,32910	
				Subtotal:		0,32910	0,32910
Maquinària							
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t		0,010 /R x	64,11000 =	0,64110	
				Subtotal:		0,64110	0,64110
Materials							
B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm		1,760 x	11,80000 =	20,76800	
				Subtotal:		20,76800	20,76800
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00494
COST DIRECTE							21,74314
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,74314

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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		21,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	21,94000 =	21,94000	
				Subtotal:		21,94000	21,94000
				COST DIRECTE			21,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,94000
P-33	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		4,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,140 /R x	33,69000 =	4,71660	
				Subtotal:		4,71660	4,71660
				COST DIRECTE			4,71660
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,71660
	E2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		59,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1RAP100	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	1,000 /R x	59,95000 =	59,95000	
				Subtotal:		59,95000	59,95000
				COST DIRECTE			59,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		5,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,202 /R x	28,26000 =	5,70852	
				Subtotal:		5,70852	5,70852
				COST DIRECTE		5,70852	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,70852	
P-34	E2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 20%.	Rend.: 1,000		4,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,140 /R x	33,69000 =	4,71660	
				Subtotal:		4,71660	4,71660
				COST DIRECTE		4,71660	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,71660	
	E2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		6,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,202 /R x	28,26000 =	5,70852	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	64,11000 =	0,64110	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,34962
			COST DIRECTE	6,34962
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,34962

P-35	E2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i/o ceràmics inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, cànon inclòs, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000	11,96	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge 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 8,25000 =	11,96250
		Subtotal:		11,96250	11,96250
		COST DIRECTE			11,96250
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,96250

E2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	11,08	€
----------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170 x 65,17000 =	11,07890
		Subtotal:		11,07890	11,07890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		11,07890	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,07890	
E2RA6680	m3		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		-21,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x -108,61000 =	-21,72200	
				Subtotal:		-21,72200	-21,72200
				COST DIRECTE		-21,72200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		-21,72200	
E2RA6770	m3		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035	x 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE		0,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		8,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x 44,96000 =	8,54240	
				Subtotal:		8,54240	8,54240
				COST DIRECTE			8,54240
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,54240
	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040	x 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
	E2RA71H1	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 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)	Rend.: 1,000		11,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànion sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	8,25000	= 11,96250
				Subtotal:			11,96250 11,96250
				COST DIRECTE			11,96250
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,96250
	E2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànion sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			7,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànion sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x	9,99000	= 7,99200
				Subtotal:			7,99200 7,99200
				COST DIRECTE			7,99200
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,99200
P-37	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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			3,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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	3,45000	= 3,45000
				Subtotal:			3,45000 3,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3,45000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,45000

P-38	E2RA84M0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000	0,00	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA84M0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,700 x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000
		COST DIRECTE			0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P-39	E2RA8TD0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000	75,87	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no	0,900 x 84,30000 =	75,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			Subtotal:	75,8700075,87000
			COST DIRECTE	75,87000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,87000

E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000	77,89	e	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,94000 =	5,48500	
			Subtotal:		5,48500	5,48500
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	1,100 x	65,82000 =	72,40200	
			Subtotal:		72,40200	72,40200
				COST DIRECTE		77,88700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,88700

E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000	94,60	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
				Subtotal:	6,58200	6,58200	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	155,18000	=	15,51800
Subtotal:								15,51800
								15,51800
Materials								
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila 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	65,82000	=	72,40200
Subtotal:								72,40200
								72,40200
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09873
COST DIRECTE						94,60073		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						94,60073		
E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntalaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució			Rend.: 1,000		1,29	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	24,05000	=	0,19240
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	27,08000	=	0,16248
Subtotal:								0,35488
								0,35488
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,22000	=	0,00622
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,92959	=	0,92959
Subtotal:								0,93581
								0,93581
COST DIRECTE						1,29069		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,29069		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-40	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, apuntaments i travaments necessaris, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000		21,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350 /R x	24,05000 =	8,41750	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x	27,08000 =	9,47800	
				Subtotal:		17,89550	17,89550
Materials							
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102 x	1,10000 =	0,11220	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x	1,36000 =	0,20414	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600 x	0,35000 =	2,31000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044 x	242,65000 =	1,06766	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030 x	2,75000 =	0,08250	
				Subtotal:		3,77650	3,77650
				COST DIRECTE			21,67200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,67200

E32515C4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/10/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000	103,16	€
----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	21,94000 =	5,26560	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	27,08000 =	1,62480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		6,89040	6,89040
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 155,18000 =	15,51800	
				Subtotal:		15,51800	15,51800
Materials							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 76,74000 =	80,57700	
				Subtotal:		80,57700	80,57700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17226
				COST DIRECTE			103,15766
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,15766

E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cauclament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000	1,40	€
----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 24,05000 =	0,24050	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x 27,08000 =	0,21664	
				Subtotal:	0,45714	0,45714
Materials						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061 x 1,22000 =	0,00744	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,92959 =	0,92959	
				Subtotal:	0,93703	0,93703

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00686
			COST DIRECTE			1,40103
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40103
E32DFA03	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000		21,46 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,360 /R x	24,05000 =	8,65800	
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,330 /R x	27,08000 =	8,93640	
			Subtotal:		17,59440	17,59440
Materials						
B0DG2112	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200 x	2,54000 =	3,04800	
B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200 x	0,77000 =	0,15400	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x	2,75000 =	0,22000	
			Subtotal:		3,42200	3,42200
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,43986
			COST DIRECTE			21,45626
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,45626

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-41	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000		11,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,94000 =	3,29100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	27,08000 =	2,03100	
				Subtotal:		5,32200	5,32200
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105 x	57,41000 =	6,02805	
				Subtotal:		6,02805	6,02805
				COST DIRECTE			11,35005
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,35005

P-42	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		2,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	27,26000 =	0,40890	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	23,89000 =	0,35835	
				Subtotal:		0,76725	0,76725
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x	3,11000 =	0,04665	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,04665		0,04665
Materials								
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,12000	=	1,12000
	B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	0,250	x	1,20000	=	0,30000
				Subtotal:		1,42000		1,42000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,01918
				COST DIRECTE				2,25308
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,25308

P-43	E4435112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				1,74	€
------	----------	----	---	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	27,26000	=	0,49068		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	23,89000	=	0,23890		
				Subtotal:				0,72958		0,72958
Maquinària										
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,11000	=	0,05598		
				Subtotal:				0,05598		0,05598
Materials										
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,94000	=	0,94000		
				Subtotal:				0,94000		0,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01824
				COST DIRECTE			1,74380
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,74380
P-44	E4452220.1	m2	Cel ras continu de plaques acustiques perforades 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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 0,713		44,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	26,28000 =	12,90042	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	23,33000 =	11,45231	
				Subtotal:		24,35273	24,35273
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	
	B0CC1410.1	m2	Placa acustica perforada guix laminat 15 mm	1,050 x	9,63000 =	10,11150	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	10,45000 =	1,88100	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,500 x	3,63000 =	1,81500	
	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	
				Subtotal:		19,71570	19,71570
				COST DIRECTE			44,06843
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,06843

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E45118C3	m3		Formigó per a pilars, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		122,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,440 /R x	21,94000 =	31,59360	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	27,08000 =	9,74880	
				Subtotal:		41,34240	41,34240
Materials							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	76,74000 =	80,57700	
				Subtotal:		80,57700	80,57700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,03356
				COST DIRECTE			122,95296
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,95296
E45218C3	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		110,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,008 /R x	21,94000 =	22,11552	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,252 /R x	27,08000 =	6,82416	
				Subtotal:		28,93968	28,93968
Materials							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	76,74000 =	80,57700	
				Subtotal:		80,57700	80,57700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,72349
				COST DIRECTE			110,24017
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,24017

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E45218H3	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		98,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,008 /R x	21,94000 =	22,11552	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,252 /R x	27,08000 =	6,82416	
				Subtotal:		28,93968	28,93968
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	65,82000 =	69,11100	
				Subtotal:		69,11100	69,11100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,72349
				COST DIRECTE			98,77417
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,77417
E45917B3	m3		Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		105,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,294 /R x	27,08000 =	7,96152	
	A0140000	h	Manobre	1,176 /R x	21,94000 =	25,80144	
				Subtotal:		33,76296	33,76296
Materials							
	B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	67,74000 =	71,12700	
				Subtotal:		71,12700	71,12700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,84407
				COST DIRECTE			105,73403
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,73403

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E45C18C4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		98,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,216 /R x	21,94000 =	4,73904	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x	27,08000 =	1,46232	
				Subtotal:		6,20136	6,20136
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	155,18000 =	13,96620	
				Subtotal:		13,96620	13,96620
Materials							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	76,74000 =	78,27480	
				Subtotal:		78,27480	78,27480
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15503
				COST DIRECTE			98,59739
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,59739
E4B13000	kg		Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007 /R x	27,08000 =	0,18956	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007 /R x	24,05000 =	0,16835	
				Subtotal:		0,35791	0,35791
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,22000 =	0,00610	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92959 =	0,92959	
				Subtotal:		0,93569	0,93569

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00537
				COST DIRECTE			1,29897
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29897
E4B23000	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000		1,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	27,08000 =	0,27080	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	24,05000 =	0,28860	
				Subtotal:		0,55940	0,55940
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,22000 =	0,01464	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92959 =	0,92959	
				Subtotal:		0,94423	0,94423
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00839
				COST DIRECTE			1,51202
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E4B9DC88	m2		Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		2,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x	24,05000 =	0,52910	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	27,08000 =	0,59576	
				Subtotal:		1,12486	1,12486
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	1,40000 =	1,68000	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	1,22000 =	0,02196	
				Subtotal:		1,70196	1,70196
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01687
				COST DIRECTE			2,84369
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,84369
E4BC3000	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000		1,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	24,05000 =	0,24050	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	27,08000 =	0,32496	
				Subtotal:		0,56546	0,56546
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,22000 =	0,01464	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92959 =	0,92959	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,94423			0,94423
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,00848
COST DIRECTE							1,51817
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,51817
E4D11103	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 3 m	Rend.: 1,000		21,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,400 /R x	24,05000 =	9,62000	
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,350 /R x	27,08000 =	9,47800	
Subtotal:						19,09800	19,09800
Materials							
B0DZP200	u		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000 x	0,26000 =	0,26000	
B0DZA000	l		Desencofrant	0,080 x	2,75000 =	0,22000	
B0D81280	m2		Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,200 x	1,06000 =	1,27200	
B0D625A0	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	10,53000 =	0,11583	
Subtotal:						1,86783	1,86783
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,47745
COST DIRECTE							21,44328
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,44328

E4D21106	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 6 m. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, apuntalaments i travaments necessaris, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000		36,60	€
----------	----	--	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x	27,08000 =	16,24800
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,660 /R x	24,05000 =	15,87300
Subtotal:					32,12100	32,12100
Materials						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,36000 =	0,13695
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090 x	0,35000 =	0,73150
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	10,53000 =	0,10635
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,071 x	1,46000 =	1,56366
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x	2,75000 =	0,22000
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x	0,66000 =	0,66000
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	25,28000 =	0,25533
Subtotal:					3,67379	3,67379
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,80303
COST DIRECTE						36,59782
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,59782

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000		57,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,805 /R x	24,05000 =	19,36025	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,920 /R x	27,08000 =	24,91360	
				Subtotal:		44,27385	44,27385
Materials							
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,44000 =	1,58400	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060 x	2,75000 =	0,16500	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150 x	7,65000 =	8,79750	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151 x	25,28000 =	0,38173	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x	0,35000 =	0,34650	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,36000 =	0,13695	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	242,65000 =	0,46104	
				Subtotal:		11,87272	11,87272
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,10685
				COST DIRECTE			57,25342
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,25342

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E4E2561L	m2		Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		35,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	27,08000 =	12,99840	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	21,94000 =	5,26560	
				Subtotal:		18,26400	18,26400
Materials							
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125 x	1,12000 =	14,70000	
	D070A8B1	m3	Mortor 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0168 x	145,62033 =	2,44642	
				Subtotal:		17,14642	17,14642
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,54792
				COST DIRECTE			35,95834
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,95834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF	Rend.: 1,000	1,21	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	27,08000 =	0,27080	
				Subtotal:		0,27080	0,27080
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,22000 =	0,00610	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92959 =	0,92959	
				Subtotal:		0,93569	0,93569
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00406
				COST DIRECTE			1,21055
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,21055
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. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	145,40	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,08000 =	10,83200	
	A0140000	h	Manobre	1,600 /R x	21,94000 =	35,10400	
				Subtotal:		45,93600	45,93600
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	1,050 x	94,06850 =	98,77193	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	98,77193
			98,77193	98,77193
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,68904
			COST DIRECTE	145,39697
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,39697

P-45	E4F2B55J	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, 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 II, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm2. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	298,00	€
------	----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000 /R x	27,08000 =	162,48000
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	21,94000 =	65,82000
			Subtotal:		228,30000	228,30000
Materials						
	B0F1E2A1	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	224,640 x	0,20000 =	44,92800
	D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,1289 x	147,86843 =	19,06024
			Subtotal:		63,98824	63,98824

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				5,70750
			COST DIRECTE	297,99574
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	297,99574

E4LV95HB	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 209.2 a 281.2 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 30+ 5 cm, col·locades sobre estructura	Rend.: 1,000	71,36	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	23,85000 =	4,77000
A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,94000 =	4,38800
			Subtotal:		9,15800
					9,15800
Maquinària					
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,200 /R x	49,86000 =	9,97200
			Subtotal:		9,97200
					9,97200
Materials					
B4LV09HP	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 177,0 a 242,8 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,020 x	51,07000 =	52,09140
			Subtotal:		52,09140
					52,09140
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13737
			COST DIRECTE		71,35877
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,35877

P-46	E4P11641	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, entre 3.50 i 4.00 metres d'alçària lliure màxima, per anar vist, armat segons plànols d'estructura, capacitat mecànica de 650 a 900 kN/m, sense mènsules, per a encastar a la base, col·locat amb grua. Inclòs 4 beines diàmetre 50 mm per a lligar amb jàssera prefabricada, mitjançant 4d20 mm B-500 S retacats amb morter sense retracció. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	270,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,94000	=	10,97000
						Subtotal:		16,93250
								16,93250
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,300	/R x	49,86000	=	14,95800
						Subtotal:		14,95800
								14,95800
Materials								
	B4P11641	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 4 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 650 a 900 kN/m, sense mènsoles, per a encastar a la base	1,000	x	238,76000	=	238,76000
						Subtotal:		238,76000
								238,76000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25399
						COST DIRECTE		270,90449
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,90449

P-47	E4PA543B	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L, 40x53 cm (final 40x68 cm), formigó HA-40 i armat segons plànols d'estructura, amb un moment flector màxim de 510 a 750 kNm, col·locada. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				180,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,94000	=	2,19400	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	23,85000	=	2,38500	
						Subtotal:		4,57900	4,57900
Maquinària									
	C150GB00	h	Grua autopropulsada de 40 t	0,250	/R x	92,60000	=	23,15000	
						Subtotal:		23,15000	23,15000
Materials									
	B4PA543B	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 510 a 750 kNm	1,000	x	152,35000	=	152,35000	
						Subtotal:		152,35000	152,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,06869
			COST DIRECTE	180,14769
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	180,14769

P-48	E4PZC244	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 40x40 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 24 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, col·locats a fonament	Rend.: 1,000	56,95	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	24,05000	=	12,02500	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	27,08000	=	13,54000	
						Subtotal:		25,56500	25,56500
Materials									
	B4Z7U010	u	Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 24 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	4,000	x	7,75000	=	31,00000	
						Subtotal:		31,00000	31,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38348
						COST DIRECTE			56,94848
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,94848

P-49	E4PZEP55	u	Reblert amb morter sense retracció de l'encastament de pilar prefabricat de 40x40 cm en pou de formigó.	Rend.: 1,000	195,55	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,550	/R x	27,08000	=	14,89400	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,550	/R x	24,05000	=	13,22750	
						Subtotal:		28,12150	28,12150
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,0329	x	1,88000	=	0,06185	
	B0716000	kg	Morter expansiu	235,130	x	0,71000	=	166,94230	
						Subtotal:		167,00415	167,00415

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,42182
COST DIRECTE				195,54747
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				195,54747

E4Z21A11	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret. Criteri d'amidament: m de llargària calculats segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com és ara retalls, lligams i cavalcaments.	Rend.: 1,000	1,43	€
----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,018 /R x 27,08000 =	0,48744
				Subtotal:	0,48744
Materials	B4Z21A10	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	1,050 x 0,89000 =	0,93450
				Subtotal:	0,93450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,00731
				COST DIRECTE	1,42925
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,42925

E4ZW1350	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó. Criteri d'amidament: Unitat d'ancoratge definida segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	4,69	€
----------	---	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,075 /R x 21,94000 =	1,64550
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075 /R x 23,85000 =	1,78875
				Subtotal:	3,43425
Materials	B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x 1,20000 =	1,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,200001,20000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,05151
			COST DIRECTE	4,68576
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,68576

E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella. Criteri d'amidament: Unitat d'ancoratge definida segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	14,76	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,94000 =	3,29100	
A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
			Subtotal:		6,86850	6,86850
Materials						
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x	7,79000 =	7,79000	
			Subtotal:		7,79000	7,79000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10303
			COST DIRECTE			14,76153
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,76153

P-50	E4ZZU001	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.: 1,000	1,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x	27,08000 =	0,13540	
A0140000	h	Manobre	0,005 /R x	21,94000 =	0,10970	
			Subtotal:		0,24510	0,24510
Materials						
B0716000	kg	Morter expansiu	2,020 x	0,71000 =	1,43420	
			Subtotal:		1,43420	1,43420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00368
				COST DIRECTE			1,68298
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,68298
E5Z15N40	m2		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		15,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	27,08000 =	3,79120	
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	21,94000 =	3,07160	
				Subtotal:		6,86280	6,86280
Materials							
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,1515 x	56,61640 =	8,57738	
				Subtotal:		8,57738	8,57738
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10294
				COST DIRECTE			15,54312
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,54312
E5ZFQS00	u		Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		15,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,08000 =	2,70800	
				Subtotal:		2,70800	2,70800
Materials							
	B5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	1,000 x	12,29000 =	12,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				12,29000		12,29000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04062
COST DIRECTE							15,03862
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,03862
P-51	E612B512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta M 5 (5 N/mm2) de designació (G).	Rend.: 1,000		32,78	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	27,08000 =	16,24800	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
Subtotal:						26,40750	26,40750
Maquinària							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175 /R x	1,70000 =	0,29750	
Subtotal:						0,29750	0,29750
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0136 x	1,88000 =	0,02557	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575 x	34,02000 =	1,95615	
	B0F1E2AL	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200 x	0,11000 =	3,43200	
Subtotal:						5,41372	5,41372
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,66019
COST DIRECTE							32,77891
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,77891

P-52	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter elaboret a l'obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats	Rend.: 1,000		38,43	€
------	----------	----	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,728 /R x	27,08000 =	19,71424
	A0140000	h	Manobre	0,360 /R x	21,94000 =	7,89840
Subtotal:					27,61264	27,61264
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0216 x	180,14853 =	3,89121
Subtotal:					10,13121	10,13121
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,69032
COST DIRECTE						38,43417
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,43417

P-53	E614D72NKWZ	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8.	Rend.: 1,000	17,93	€
------	-------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,94000 =	3,29100
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	27,08000 =	8,12400
Subtotal:					11,41500	11,41500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0F85272K	u	Supermaó ceràmic 50x20x7 cm, ref. SM7 de la serie Supermaons de TERREAL	9,500	x	0,60000	=	5,70000
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0064	x	82,99530	=	0,53117
				Subtotal:		6,23117		6,23117
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,28538
				COST DIRECTE				17,93155
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,93155
E63ZSA5J	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		17,82		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,33000	=	2,91625
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,28000	=	6,57000
				Subtotal:		9,48625		9,48625
Materials								
	B0CHSA5J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,050	x	6,83000	=	7,17150
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,17000	=	1,02000
				Subtotal:		8,19150		8,19150
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14229
				COST DIRECTE				17,82004
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,82004
P-54	E65ZU874	u	Reforç de fusta per a suport d'elements en paret de cartró guix	Rend.: 1,000		5,84		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	27,16000	=	4,07400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			4,07400	4,07400
Materials							
	B43BF240	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat a tall de serra, de 3,5x3,5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	0,004	x	442,50000 =	1,77000
			Subtotal:			1,77000	1,77000
			COST DIRECTE				5,84400
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,84400
P-55	E7613A06	m2	Membrana de densitat superficial 1,2 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments.	Rend.: 1,000		22,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	23,33000 =	2,33300
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	26,28000 =	5,25600
			Subtotal:			7,58900	7,58900
Materials							
	B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	1,100	x	10,52000 =	11,57200
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,825	x	4,47000 =	3,68775
			Subtotal:			15,25975	15,25975
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11384
			COST DIRECTE				22,96259
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,96259

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E763200L	m2		Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000	12,36	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	23,33000 =	1,16650	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	26,28000 =	2,62800	
				Subtotal:		3,79450	3,79450
Materials							
	B7621600	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	1,100 x	5,96000 =	6,55600	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,075 x	4,47000 =	0,33525	
	B7JZ00B0	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	0,200 x	8,09000 =	1,61800	
				Subtotal:		8,50925	8,50925
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05692
				COST DIRECTE			12,36067
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,36067

E7634A0L	m2		Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000	18,07	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	26,28000	=	2,62800
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	23,33000	=	1,16650
Subtotal:								3,79450
								3,79450
Materials								
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,075	x	4,47000	=	0,33525
	B7611B00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m2	1,100	x	12,62000	=	13,88200
Subtotal:								14,21725
								14,21725
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,05692
COST DIRECTE						18,06867		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,06867		
E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.			Rend.: 1,000		10,20	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	26,28000	=	3,94200
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,94000	=	3,29100
Subtotal:								7,23300
								7,23300
Materials								
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200	x	1,30000	=	2,86000
Subtotal:								2,86000
								2,86000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,10850
COST DIRECTE						10,20150		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,20150		
E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.			Rend.: 1,000		9,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,94000 =	3,29100	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	26,28000 =	3,94200	
				Subtotal:		7,23300	7,23300
Materials							
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200 x	0,83000 =	1,82600	
				Subtotal:		1,82600	1,82600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10850
				COST DIRECTE			9,16750
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,16750

P-56	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	26,28000 =	1,05120	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,33000 =	0,46660	
				Subtotal:		1,51780	1,51780
Materials							
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x	0,87000 =	0,95700	
				Subtotal:		0,95700	0,95700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02277
				COST DIRECTE			2,49757
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,49757

P-57	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	26,28000 =	0,78840	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	23,33000 =	0,34995	
				Subtotal:		1,13835	1,13835
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x	0,15000	=	0,16500
						Subtotal:		0,16500
								0,16500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01708
			COST DIRECTE					1,32043
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,32043
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col.locada no adherida			Rend.: 1,000		1,46 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	23,33000	=	0,34995
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	26,28000	=	0,78840
						Subtotal:		1,13835
								1,13835
Materials								
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100	x	0,28000	=	0,30800
						Subtotal:		0,30800
								0,30800
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,01138
			COST DIRECTE					1,45773
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,45773
	E7C2E773	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb morter adhesiu. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			Rend.: 1,000		14,99 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,08000	=	2,70800
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	21,94000	=	1,09700
						Subtotal:		3,80500
								3,80500
Materials								
	B7C2E770	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície	1,050	x	10,43000	=	10,95150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0711010	kg	lisa i cantell mitjamossa Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,630	x	0,28000	=	0,17640
				Subtotal:				11,12790
								11,12790
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05708
				COST DIRECTE				14,98998
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,98998

P-58	E7C2RZ01	m2	Placa per a terra radiant de poliestire expandit. Gruix 20/45mm. Densitat 50kg/m2 i capacitat a compressió de 350 kpa WAFT o equivalent.	Rend.: 1,000				20,11	€
------	----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,08000	=	1,62480	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	21,94000	=	0,65820	
				Subtotal:				2,28300	2,28300
Materials									
	B7CR2ZZ01	u	Placa para suelo radiante Waft de nopas de poliestireno expandido. Formado por termoplaca vaporizada y microfundida por sus caras externas. Dimensiones 1,232x751 mm. Espesor en la base de 20/45mm. Densidad de la placa 50 Kg./m2 y densidad a la compresión 350 Kpa. Paso entre nopas de 6-12-18 cm. Área de la placa de 0,87 m2.	1,150	x	15,50000	=	17,82500	
				Subtotal:				17,82500	17,82500
				COST DIRECTE					20,10800
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,10800

E7C7Z002	m	Banda d'escuma de poliesitré autoadhesiu 8mm de gruix i 150mm d'alçada	Rend.: 1,000					2,53	€
----------	---	--	--------------	--	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,020	/R x	26,28000	=	0,52560	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,010	/R x	23,33000	=	0,23330	
				Subtotal:				0,75890	0,75890
Materials									
	B7C7ZZ01	m	Zócalo perimetral Waft para suelo radiante de espuma de poliestireno con autoadhesivo de fijación. Espesor del zócalo 8mm compresible hasta 2 mm.	1,000	x	1,77000	=	1,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Longitud del rollo 50m. Altura del zócalo 150mm.				
Subtotal:				1,77000
COST DIRECTE				2,52890
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,52890

P-59	E7C91821	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	5,27	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 21,94000 =	0,65820	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 27,08000 =	1,62480	
Subtotal:				2,28300	2,28300
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B7C91820	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini	1,050 x 2,81000 =	2,95050	
Subtotal:				2,95050	2,95050
DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,03425
COST DIRECTE					5,26775
DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,26775

P-60	E7C9Y509	m2	Panell rígid de llana mineral marca Isover model Arena Absorción o equivalent, revestit per una cara amb un vel de vidre de color negre. 15 mm de gruix i mides 0,595x0,595 metres Instal·lat	Rend.: 1,000	7,85	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 27,08000 =	2,16640	
A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 21,94000 =	0,87760	
Subtotal:				3,04400	3,04400
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B7C9Y509	u	Panell rígid de llana mineral marca Isover model Arena Absorción o equivalent, revestit per una cara amb un vel de vidre de color negre. 15 mm de gruix i	1,000 x 4,81000 =	4,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mides 0,595x0,595 metres	
			Subtotal:	4,810004,81000
			COST DIRECTE	7,85400
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,85400

P-61	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb pintura intumescent fins una REI-90, en capes de 1500 µm (medició segons perfil teòric) S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000	45,69	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	26,28000 =	20,23560
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	23,33000 =	1,74975
			Subtotal:		21,98535	21,98535
Materials						
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,1525 x	9,89000 =	21,28823
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x	12,26000 =	2,08543
			Subtotal:		23,37366	23,37366
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32978
			COST DIRECTE			45,68879
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,68879

P-62	E8112112	m2	Arrebossat a bona vista 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, acabat remolinat o adreçat per a col·locació de rajola. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En	Rend.: 1,000	19,40	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	27,08000	=	12,45680
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	21,94000	=	5,04620
				Subtotal:				17,50300
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,230	/R x	1,60000	=	0,36800
				Subtotal:				0,36800
Materials								
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	47,59000	=	1,08029
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,88000	=	0,01335
				Subtotal:				1,09364
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,43758
				COST DIRECTE		19,40222		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,40222		

P-63	E81125A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment,	Rend.: 1,000	24,69	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	27,08000 =	15,16480		
	A0140000	h	Manobre	0,340 /R x	21,94000 =	7,45960		
				Subtotal:		22,62440	22,62440	
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0173 x	86,65360 =	1,49911		
				Subtotal:		1,49911	1,49911	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56561	
				COST DIRECTE			24,68912	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,68912	

P-64	E8112642	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara	Rend.: 1,000	23,40	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

bastiments que s'hagin embrutat.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x 27,08000 =	15,16480	
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x 21,94000 =	6,14320	
				Subtotal:		21,30800	21,30800
Maquinària							
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,280	/R x 1,60000 =	0,44800	
				Subtotal:		0,44800	0,44800
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x 1,88000 =	0,01335	
	B8111G70	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x 48,56000 =	1,10231	
				Subtotal:		1,11566	1,11566
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,53270
				COST DIRECTE			23,40436
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,40436

P-65	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	7,44	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,075	/R x 22,38000 =	1,67850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,150	/R x	26,28000	=	3,94200
						Subtotal:		5,62050
								5,62050
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0123	x	127,73180	=	1,57110
						Subtotal:		1,67484
								1,67484
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,14051
			COST DIRECTE					7,43585
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,43585

P-66	E812U312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, inclosa la part proporcional d'arestes i racons	Rend.: 1,000				15,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,272	/R x	26,28000	=	7,14816	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,272	/R x	22,38000	=	6,08736	
						Subtotal:		13,23552	13,23552
Materials									
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,800	x	0,13000	=	0,10400	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,014	x	127,73180	=	1,78825	
						Subtotal:		1,89225	1,89225
			COST DIRECTE						15,12777
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,12777

P-67	E8251123	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 i rejuntat amb beurada CG1. Preu compra 15,00 €/m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen	Rend.: 1,000				27,78	€
------	----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,94000 =	2,19400
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	26,28000 =	7,88400
Subtotal:					10,07800	10,07800
Materials						
	B0711012	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 T segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,31000 =	1,51987
	B0FH3181	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,050 x	15,00000 =	15,75000
	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:					17,44837	17,44837
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,25195
COST DIRECTE						27,77832
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						27,77832

P-68	E83C116E	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra de Sant Vicençl amb una cara buixardada, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	204,90	€
------	----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,94000 =	10,97000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	26,28000 =	26,28000
Subtotal:					37,25000	37,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,405	x	0,97000	=	0,39285
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	10,000	x	0,26000	=	2,60000
	B0G1H30D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara buixardada, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010	x	160,00000	=	161,60000
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	106,94760	=	0,11764
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x	86,65360	=	1,81973
				Subtotal:		166,53022		166,53022
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		1,11750
				COST DIRECTE				204,89772
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				204,89772

E83E145B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'ampl·ria i canals de 36 mm d'ampl·ria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	30,89	€
----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	23,33000 =	3,03290
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	26,28000 =	9,98640
				Subtotal:	13,01930	13,01930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	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	1,030	x	3,63000	=	3,73890
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,37000	=	0,28440
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000	=	4,38900
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,950	x	0,87000	=	0,82650
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,56000	=	0,26320
	B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	3,500	x	0,90000	=	3,15000
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	1,030	x	2,64000	=	2,71920
	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
				Subtotal:		17,67120		17,67120
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19529
				COST DIRECTE				30,88579
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,88579

P-69	E83E146B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	31,46	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	26,28000 =	9,98640
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	23,33000 =	3,03290
				Subtotal:	13,01930	13,01930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,99000	=	3,46500
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,80000	=	2,88400
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,97000	=	0,92150
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000	=	4,38900
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,37000	=	0,28440
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,56000	=	0,26320
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	3,63000	=	3,73890
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000
				Subtotal:				18,24600
								18,24600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19529
				COST DIRECTE				31,46059
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,46059

P-70	E83E196B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	36,34	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	23,33000 =	3,03290
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	26,28000 =	9,98640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,01930		13,01930
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	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
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,99000	=	3,46500
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,97000	=	0,92150
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,56000	=	0,26320
	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
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000	=	0,96000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,37000	=	0,28440
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,45000	=	4,38900
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000	=	0,32000
				Subtotal:		23,12820		23,12820
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19529
				COST DIRECTE				36,34279
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,34279

E83PXGA2	m2	Conjunt de dos portes corredisses, per un buid d'obra de 7900x2700 mm, bastiment perimetral de perfils L 50x50x6 mm d'acer galvanitzat, i subestructura de perfils LD 80x40x6 mm, plafons de malla deploye de 40x10 mm amb planxa de 1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, estructura amb perfils platina 180x15 mm galvanitzat en calent, ancorats a l'esturcutura de formigó amb platines de 20x20x1mm amb tacs mecànics. Inclou part proporcional de perfils de reforç, tacs i plaques d'ancoratge al mur, ferratges, frontisses, guia superior i guia inferior encastada al paviment. Inclou tiradors i pany de seguretat, tot segons planols de detall. Col·locada.	Rend.: 1,000	132,08	€
----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	27,16000 =	21,72800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	23,33000 =	18,66400
				Subtotal:		40,39200
						40,39200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0CEXGAL	m2	Plafons preformats de compacte metàl·lic d'acer galvanitzat qualitat dx51d lacat a les dues cares, de 3 mm de gruix i perforat de 5 mm de diàmetre, superfície màxima plafó 2,5 m2.	0,100	x	48,58000	=	4,85800
	B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	0,100	x	15,30000	=	1,53000
	BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000	x	85,30000	=	85,30000
				Subtotal:		91,68800		91,68800
				COST DIRECTE				132,08000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,08000

P-71	E83PXGA3	m2	Conjunt de dos portes corredisses, per un buid d'obra de 3700x2700 mm, bastiment perimetral de perfils L 50x50x6 mm d'acer galvanitzat, i subestructura de perfils LD 80x40x6 mm, plafons de malla deploye de 40x10 mm amb planxa de 1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, estructura amb perfils platina 180x15 mm galvanitzat en calent, ancorats a l'esturcutura de formigó amb platines de 20x20x1mm amb tacs mecànics. Inclou part proporcional de perfils de reforç, tacs i plaques d'ancoratge al mur, ferratges, frontisses, guia superior i guia inferior encastada al paviment. Inclou tiradors i pany de seguretat, tot segons planols de detall. Col·locada.	Rend.: 1,000		125,69	€
------	----------	----	---	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	27,16000 =	21,72800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	23,33000 =	18,66400
				Subtotal:	40,39200	40,39200
Materials						
	BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000 x	85,30000 =	85,30000
				Subtotal:	85,30000	85,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			125,69200	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,69200	
P-72	E8442102	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix , sistema desmuntable amb entramat d'acer galvanitzat vist format per perfils principals en forma de forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant varilla 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		31,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,33000 =	9,33200
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,28000 =	10,51200
				Subtotal:		19,84400	19,84400
Materials							
	B84ZH64C	m2	Entramat d'acer galvanitzat vist de cel ras per a plaques de 600x600 mm format per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,000	x	4,43000 =	4,43000
	B8442200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic , de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	7,05000 =	7,26150
				Subtotal:		11,69150	11,69150
			COST DIRECTE			31,53550	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,53550	

P-73	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests	Rend.: 1,000		29,15	€
------	----------	----	---	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	26,28000 =	9,19800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	23,33000 =	8,16550	
				Subtotal:		17,36350	17,36350
Materials							
	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	3,63000 =	3,73890	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	10,45000 =	1,88100	
	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	
				Subtotal:		11,52810	11,52810
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26045
				COST DIRECTE			29,15205
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,15205

P-74	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	34,03	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,08000	=	0,30240	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x	1,20000	=	1,69200	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	3,63000	=	4,35600	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	10,45000	=	8,77800	
	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	2,160	x	5,19000	=	11,21040	
				Subtotal:				26,33880	26,33880
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32762
				COST DIRECTE					48,50788
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,50788

E844S211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades 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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	54,20	€
----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1995 /R x	23,33000 =	4,65434
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,654 /R x	26,28000 =	17,18712
				Subtotal:	21,84146	21,84146
Materials						
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410 x	1,20000 =	1,69200
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200 x	8,37000 =	10,04400
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780 x	0,08000 =	0,30240
	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	2,160 x	5,19000 =	11,21040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A44000	cu	1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	10,45000	=	8,77800
				Subtotal:				32,02680
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,32762
			COST DIRECTE					54,19588
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,19588

E844S211LNW	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades 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. Article: ref. P34482500 de la serie PPM 15 de PLACO. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	57,62	€
-------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,654 /R x	26,28000 =	17,18712
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1995 /R x	23,33000 =	4,65434
				Subtotal:	21,84146	21,84146
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	2,160 x	5,19000 =	11,21040
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840 x	10,45000 =	8,77800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780 x	0,08000 =	0,30240
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410 x	1,20000 =	1,69200
	B0CC2410L	m2	Placa de guix laminat de la sèrie PPM 15, amb una amplària de 1.200mm, 2500mm de longitud i un gruix de 15mm, ref. P34482500 de la serie PPM 15 de PLACO	1,200 x	11,22000 =	13,46400
				Subtotal:	35,44680	35,44680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,32762
			COST DIRECTE	57,61588
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,61588

E86A5MB5	m2	Formació de lletres amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat brillantat o sorrejat i tallat a mida amb laser, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	60,21	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	23,42000 =	7,02600
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	24,23000 =	7,26900
			Subtotal:		14,29500
					14,29500
Materials					
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093 x	2,37000 =	0,22041
B8635MB5	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat brillantat i tallat a mida	1,050 x	39,62000 =	41,60100
B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660 x	1,11000 =	1,84260
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000 x	0,17000 =	2,04000
			Subtotal:		45,70401
					45,70401
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21443
			COST DIRECTE		60,21344
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,21344

P-76	E86A5MB5.1	ut	Subministra i col·locació de lletres per a rètol, amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat brillantat o sorrejat i tallat a mida amb laser, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	69,53	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	23,42000 =	11,71000	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	24,23000 =	12,11500	
			Subtotal:		23,82500	23,82500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	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	0,093	x	2,37000	=	0,22041
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	1,11000	=	1,84260
	B8635MB5	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida	1,050	x	39,62000	=	41,60100
				Subtotal:				45,70401
								45,70401
				COST DIRECTE				69,52901
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,52901
E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.		Rend.: 1,000				16,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	26,28000	=	10,24920
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	23,33000	=	0,93320
				Subtotal:				11,18240
								11,18240
Materials								
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	11,80000	=	4,09224
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000	=	0,73134
				Subtotal:				4,82358
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16774
				COST DIRECTE				16,17372
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,17372
P-77	E8943BB0	m2	Pintat d'encavallada de fusta,vernís intumescent de fons i acabat per aconseguir una R30 , amb un consum de 300gr Per m2 8x20 kg ,vernís intumescent fons AITHON PV33 a l'aigua o equivalent 10x4 kg vernís acabat AITHON p33 a l'aigua o equivalent, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Inclou disposició dels mitjans d'elevació, de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000				27,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,065 /R x	23,33000 =	1,51645	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,660 /R x	26,28000 =	17,34480	
				Subtotal:		18,86125	18,86125
Materials							
	PINTR-30	kg	vernís intumescent	0,046 x	179,00000 =	8,23400	
				Subtotal:		8,23400	8,23400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28292
				COST DIRECTE			27,37817
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,37817

E894ACK0	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt ignifug, amb dues capes d'imprimació ignifuga i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000			18,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013D000	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	23,33000 =	1,39980		
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500 /R x	26,28000 =	13,14000		
Subtotal:					14,53980	14,53980	
Materials							
B89ZH000	kg	Esmalt ignifug	0,255 x	11,39000 =	2,90445		
B8ZA5000	kg	Imprimació ignifuga	0,204 x	6,38000 =	1,30152		
Subtotal:					4,20597	4,20597	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,21810	
COST DIRECTE						18,96387	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,96387	

P-78	E898D240	m2	Pintat de façana amb preparació i reparació dels desconxats amb massilla, aplicar un fixador i un acabat amb renovador de monocapa. S'inclou pintat diferenciat de les cornises .Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Inclou part proporcional de disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada	Rend.: 1,000		8,04	€
------	----------	----	---	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements esgrafiats de la façana, com ara la neteja dels dibuixos d'estuc a la calç.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x 26,28000 =	2,62800	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,100 /R x 23,33000 =	2,33300	
			Subtotal:		4,96100	4,96100
Materials						
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,600 x 5,00000 =	3,00000	
			Subtotal:		3,00000	3,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07442
			COST DIRECTE			8,03542
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,03542

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-79	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		4,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,080 /R x	26,28000 =	2,10240	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	23,33000 =	0,23330	
				Subtotal:		2,33570	2,33570
Materials							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978 x	2,46000 =	0,97859	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	4,78000 =	0,73134	
				Subtotal:		1,70993	1,70993
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03504
				COST DIRECTE			4,08067
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,08067

P-80	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		4,73	€
------	----------	----	--	--------------	--	------	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	23,33000	=	0,34995	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,28000	=	2,62800	
Subtotal:								2,97795	2,97795
Materials									
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000	=	0,73134	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	2,46000	=	0,97859	
Subtotal:								1,70993	1,70993
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,04467
COST DIRECTE									4,73255
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,73255

E89A1BB0	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. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	Rend.: 1,000	26,32	€
----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x 26,28000 =	18,39600	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070 /R x 23,33000 =	1,63310	
Subtotal:					20,02910	20,02910
Materials						
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x 4,78000 =	0,73134	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468 x 11,80000 =	4,09224	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150 x 7,76000 =	1,16400	
Subtotal:					5,98758	5,98758

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30044
				COST DIRECTE			26,31712
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,31712
P-81	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		21,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	23,33000 =	1,16650	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	26,28000 =	13,66560	
				Subtotal:		14,83210	14,83210
Materials							
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	4,78000 =	0,73134	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468 x	11,80000 =	4,09224	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150 x	7,76000 =	1,16400	
				Subtotal:		5,98758	5,98758
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22248
				COST DIRECTE			21,04216
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,04216

P-82	E89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	Rend.: 1,000		22,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570 /R x	26,28000 =	14,97960	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055 /R x	23,33000 =	1,28315	
				Subtotal:		16,26275	16,26275
Materials							
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,2244 x	12,82000 =	2,87681	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754 x	11,80000 =	3,24972	
				Subtotal:		6,12653	6,12653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0G1U040	m	Peça per a coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire	1,020	x	42,91000	=	43,76820
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,003	x	180,14853	=	0,54045
				Subtotal:				44,30865
				COST DIRECTE				55,72365
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,72365
P-85	E923G91Z	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de gruix entre 15 i 20 cm, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material.	Rend.: 1,000				12,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	21,94000	=	1,31640
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	23,85000	=	2,86200
				Subtotal:				4,17840
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,060	/R x	7,90000	=	0,47400
				Subtotal:				0,47400
Materials								
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,600	x	12,85000	=	7,71000
				Subtotal:				7,71000
				COST DIRECTE				12,36240
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,36240
P-86	E93617B5	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				18,74 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	27,08000	=	2,97880
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	21,94000	=	5,26560
				Subtotal:				8,24440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B065910K	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	67,93000	=	10,49519
				Subtotal:				10,49519
				COST DIRECTE				18,73959
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,73959
E93A5570		m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	Rend.: 1,000				9,05
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,08000	=	2,70800
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	21,94000	=	2,63280
				Subtotal:				5,34080
Materials								
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elasticat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,99000	=	0,01040
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0525	x	69,40000	=	3,64350
				Subtotal:				3,65390
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,05341
				COST DIRECTE				9,04811
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,04811
P-87	E9B412CN	m2	Paviment amb peces de pedra Sant Vicenç, acabat buixardat, de 30 mm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la	Rend.: 1,000				176,89

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
unitat.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	26,28000 =	15,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
				Subtotal:		22,35000	22,35000
Materials							
	B0G1KB04	m2	Pedra granítica nacional, buixardada, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010 x	150,00000 =	151,50000	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600 x	1,03000 =	0,61800	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0252 x	82,99530 =	2,09148	
				Subtotal:		154,20948	154,20948
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33525
				COST DIRECTE			176,89473
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,89473

E9B413C5H9E9	m2	Paviment interior amb peces de pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) ref. B21502016 de la serie Materials per a junts de BUTECH	Rend.: 1,000	187,53	€
--------------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	26,28000 =	15,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
				Subtotal:		22,35000	22,35000
Materials							
	B0G1KL04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010 x	155,84000 =	157,39840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,350	x	0,87000	=	6,39450
	B05A2203H	kg	Morter tècnic per al segellat de junts de col.locació de rajoles ceràmiques, de fins a 4mm de gruix, color beige, tipus CG2 segons UNE-EN 13888, ref. B21502016 de la serie Materials per a junts de BUTECH	0,600	x	1,75000	=	1,05000
				Subtotal:				164,84290
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33525
				COST DIRECTE				187,52815
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				187,52815
E9C4142S	m2	Paviment de terratzo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 20 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			Rend.: 1,000		70,48	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	21,94000	=	8,77600
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	27,08000	=	21,66400
				Subtotal:				30,44000
Materials								
	B9C4142S	m2	Peça llosa vulcano breinco, de 60x40x7 cm, per a col·locar sobre suports	1,020	x	25,00000	=	25,50000
	B9CZ6611	u	Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants	8,000	x	0,87000	=	6,96000
	B9CZ6711	u	Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants	5,400	x	1,32000	=	7,12800
				Subtotal:				39,58800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,45660
				COST DIRECTE				70,48460
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,48460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-88	E9DC1J13	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 i rejuntat amb beurada CG1 . Model paviment Rosa Gres (Tao Silver Anti-Slip´´Outfloor 48,8x79,2 cm o equivalent. Preu compra 20,00 €/m2. Inclòs les juntes dil·latació que indiqui la direcció facultativa. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		39,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,94000 =	1,09700	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	26,28000 =	10,51200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
				Subtotal:		16,27500	16,27500
Materials							
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	0,28000 =	1,96098	
	B0FH7192	m2	Rajola de gres porcellànic premstat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020 x	20,00000 =	20,40000	
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x	0,35000 =	0,49875	
				Subtotal:		22,85973	22,85973
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24413
				COST DIRECTE			39,37886
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,37886

P-89	E9JEA100	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables tipus Marschall trànsit extrem d'EMCO(1) de 25mm de gruix, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment, perfil perimetral d'acer inoxidable tipus Marco 500 d'EMCO(1) amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts. Inclou el paviment llis fàcil de netejar sota pelfut i qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte. DB SUA: Lliscament: Rd>45 (classe 3) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		186,98	€
------	----------	----	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x 26,28000 =	2,10240	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x 23,33000 =	1,86640	
Subtotal:						3,96880	3,96880
Materials							
	B9JEA100	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, per a instal·lació encastat al paviment	1,000	x 182,95000 =	182,95000	
Subtotal:						182,95000	182,95000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,05953
COST DIRECTE							186,97833
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							186,97833
E9JZU100	kg		Perfil perimetral d'acer galvanitzat de secció 200 mm alçada i 10 mm gruix, amb pates soldades cada 50 cm, deixat embegut a la solera de formigo per a posterior remat perimetre paviment peces.	Rend.: 1,000		6,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 26,28000 =	2,62800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 23,33000 =	1,16650	
Subtotal:						3,79450	3,79450
Materials							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,050	x 2,05000 =	2,15250	
Subtotal:						2,15250	2,15250
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,05692
COST DIRECTE							6,00392
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,00392
P-90	E9U371A1	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 i rejuntat amb beurada CG1. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		8,38	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,33000 =	0,46660	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	26,28000 =	2,62800	
Subtotal:					3,09460	3,09460	
Materials							
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001 x	0,35000 =	0,03504	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,525 x	0,28000 =	0,14700	
	B9U371A0	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premnat esmaltat, de 10 cm d'alçària	1,020 x	4,96000 =	5,05920	
Subtotal:					5,24124	5,24124	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,04642	
COST DIRECTE						8,38226	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,38226	
P-91	E9UA5211	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb geometria de mitja canya, col·locat amb tacs i cargols. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		9,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	21,94000 =	0,21940	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	26,28000 =	3,94200	
Subtotal:					4,16140	4,16140	
Materials							
	B9UA5210	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb geometria de mitja canya.	1,020 x	5,00000 =	5,10000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,10000 =	0,40000	
Subtotal:					5,50000	5,50000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,06242	
COST DIRECTE						9,72382	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,72382	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-92	E9V12205	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, Sant Vicenç acabat abuxardat, de 3 cm de gruix, de dues peces, estesa, frontal i sòcol de 10 cm d'alçada, col·locat amb morter i rejuntat amb beurada CG2. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	74,34	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 27,08000 =	13,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 21,94000 =	10,97000	
Subtotal:					24,51000	24,51000
Materials						
	B9V12200	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	1,020 x 45,54000 =	46,45080	
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,625 x 0,87000 =	2,28375	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,795 x 0,92000 =	0,73140	
Subtotal:					49,46595	49,46595
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,36765
COST DIRECTE						74,34360
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						74,34360

P-93	E9V1320N	m	Esglaó de pedra Sant Vicenç, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8. Inclòs sòcol de 10 cm d'alçada i 2 cm de gruix. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	100,54	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 21,94000 =	10,97000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 27,08000 =	13,54000	
Subtotal:					24,51000	24,51000
Materials						
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,9994 x 0,16000 =	0,15990	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,795 x 1,03000 =	0,81885	
	B9V13200	m	Esglaó de pedra Sant Vicenç, de dues peces, frontal, estesa i sòcol.	1,020 x 72,00000 =	73,44000	
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	0,015 x 82,99530 =	1,24493	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				
Subtotal:				75,66368
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				100,54133
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,54133
P-94	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T o ME 20x20 cm D:8 mm, a definir per la direcció facultativa. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució	Rend.: 1,000
				4,04
Ma d'obra				
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
A0134000 h Ajudant ferrallista				0,025 /R x 24,05000 = 0,60125
A0124000 h Oficial 1a ferrallista				0,025 /R x 27,08000 = 0,67700
Subtotal:				1,27825
				1,27825
Materials				
B0A14200 kg Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm				0,0184 x 1,22000 = 0,02245
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 2,28000 = 2,73600
Subtotal:				2,75845
				2,75845
COST DIRECTE				4,03670
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,03670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		2,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,014 /R x	24,05000 =	0,33670	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,014 /R x	27,08000 =	0,37912	
				Subtotal:		0,71582	0,71582
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,22000 =	0,01244	
	D0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 4 - 4 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	1,000 x	1,74992 =	1,74992	
				Subtotal:		1,76236	1,76236
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00716
				COST DIRECTE			2,48534
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,48534
P-95	E9Z51555	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant prèviament el suport. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		59,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,94000 =	2,19400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,08000 =	2,70800	
				Subtotal:		4,90200	4,90200
Materials							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x	0,17000 =	0,68000	
	B9Z51555	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	1,050 x	51,14000 =	53,69700	
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011 x	145,62033 =	0,16018	
				Subtotal:		54,53718	54,53718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %0,07353
			COST DIRECTE	59,51271
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,51271

EA1D37A4	u	Tancament exterior practicable per fulles batents de fusta de pi roig acabat pintada, amb quarterons segons plànols de projecte, classificació mínima 2 4A C3 segons normes. Maneta i ferramenta inoxidable. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	Rend.: 1,000	249,06	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013A000	h	Ajudant fuster	0,150 /R x	23,97000 =	3,59550	
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,650 /R x	27,29000 =	17,73850	
			Subtotal:		21,33400	21,33400
Materials						
BA1D33A4	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre l'obra, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	1,000 x	150,00000 =	150,00000	
BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	1,000 x	77,19000 =	77,19000	
			Subtotal:		227,19000	227,19000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,53335
COST DIRECTE						249,05735
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						249,05735

P-96	EABGA9B2	u	Porta d'acer en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 100x120 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamelles horitzontals fixes i bastiment, pany de companyia, acabat pintat, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	292,27	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	24,23000 =	48,46000	
				Subtotal:			48,46000	48,46000
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	29,97000 =	29,97000	
	BABGA5B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar	1,000	x	212,63000 =	212,63000	
				Subtotal:			242,60000	242,60000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,21150
				COST DIRECTE				292,27150
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				292,27150

P-97	EAF3CE7C	u	Fulla fixa d'alumini lacat color standard, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1900x2700 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			547,41	e
------	----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,16000 =	21,72800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	23,33000 =	4,19940	
				Subtotal:			25,92740	25,92740
Materials								
	BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	5,130	x	100,00000 =	513,00000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	15,88000 =	2,22320	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430	x	13,05000 =	5,61150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	520,83470		520,83470
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,64819	
			COST DIRECTE	547,41029		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	547,41029		
P-98	EAF3CE7C.1	u	Fulla fixa d'alumini lacat color standard, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 4500x2700mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	1.248,76	e
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	27,16000 =	21,72800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	23,33000 =	4,19940
			Subtotal:	25,92740		25,92740
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x	15,88000 =	2,22320
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430 x	13,05000 =	5,61150
	BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	12,150 x	100,00000 =	1.215,00000
			Subtotal:	1.222,83470		1.222,83470
			COST DIRECTE	1.248,76210		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.248,76210		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-99	EAF3CE7C.2	u	Fulla fixa d'alumini lacat color standard, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 5150x2700 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.423,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	23,33000 =	4,19940	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	27,16000 =	21,72800	
				Subtotal:		25,92740	25,92740
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430 x	13,05000 =	5,61150	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x	15,88000 =	2,22320	
	BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	13,900 x	100,00000 =	1.390,00000	
				Subtotal:		1.397,83470	1.397,83470
				COST DIRECTE			1.423,76210
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.423,76210

P-100	EAF3CE7C.3	u	Fulla fixa d'alumini lacat color standard, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 3700x2700 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.032,76	€
-------	------------	---	---	--------------	--	----------	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,16000	=	21,72800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	23,33000	=	4,19940
				Subtotal:				25,92740
25,92740								
Materials								
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430	x	13,05000	=	5,61150
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	15,88000	=	2,22320
	BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	9,990	x	100,00000	=	999,00000
				Subtotal:				1.006,83470
								1.006,83470
				COST DIRECTE				1.032,76210
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.032,76210

P-101	EA3CE7C.4	u	Fulla fixa d'alumini lacat color standard, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1730x2700 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	500,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	23,33000	=	4,19940			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,16000	=	21,72800			
				Subtotal:				25,92740	25,92740		
Materials											
	BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense	4,670	x	100,00000	=	467,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			persiana					
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430	x	13,05000	=	5,61150
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	15,88000	=	2,22320
				Subtotal:				474,83470
								474,83470
								500,76210
								0,00000
								500,76210

P-102	EA3CE7C.5	u	Fulla fixa d'alumini lacat color standard, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 5530x2700 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	1.526,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 23,33000 =	4,19940	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 27,16000 =	21,72800	
			Subtotal:		25,92740	25,92740
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x 15,88000 =	2,22320	
	BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	14,930 x 100,00000 =	1.493,00000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430 x 13,05000 =	5,61150	
			Subtotal:		1.500,83470	1.500,83470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			1.526,76210	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.526,76210	
P-103	EA3CE7C.6	u	Fulla fixa d'alumini lacat color standard, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1500x2150 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		455,76	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	23,33000 =	4,19940
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,16000 =	21,72800
			Subtotal:			25,92740	25,92740
Materials							
	BAF3C47C	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,220	x	100,00000 =	422,00000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	15,88000 =	2,22320
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430	x	13,05000 =	5,61150
			Subtotal:			429,83470	429,83470
			COST DIRECTE			455,76210	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			455,76210	

P-104	EA7E97C	u	Balconera d'alumini lacat color standard amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 1850x2700 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000		906,68	€
-------	---------	---	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	27,16000 =	19,01200	
				Subtotal:		22,51150	22,51150
Materials							
	BAF3E47C	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,860 x	180,00000 =	874,80000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480 x	13,05000 =	6,26400	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160 x	15,88000 =	2,54080	
				Subtotal:		883,60480	883,60480
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56279
				COST DIRECTE			906,67909
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			906,67909

P-105	EAF7E97C.1	u	Balconera d'alumini lacat color standard amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 2000x2700 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.003,32	€
-------	------------	---	--	--------------	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	27,16000 =	19,01200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	13,05000	=	6,26400
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	15,88000	=	2,54080
				Subtotal:				521,80480
								521,80480
				COST DIRECTE				544,31630
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				544,31630
P-107	EAF7E97C.7	u	Finestra d'alumini lacat color standard amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 1750x2150 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				708,12 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	27,16000	=	19,01200
				Subtotal:				22,51150
								22,51150
Materials								
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	13,05000	=	6,26400
	BAF3E47C	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3,760	x	180,00000	=	676,80000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	15,88000	=	2,54080
				Subtotal:				685,60480
								685,60480
				COST DIRECTE				708,11630
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				708,11630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-108	EAM2U010	u	Porta corredera d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x205 cm i vidre lateral fix de 90x205 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions.	Rend.: 1,000	1.901,52	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	23,33000 =	93,32000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	27,16000 =	108,64000	
				Subtotal:		201,96000	201,96000
Materials							
	BAM2U010	u	Porta corredera d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x205 cm, i vidre lateral fix de 90x205 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1,000 x	1.694,51000 =	1.694,51000	
				Subtotal:		1.694,51000	1.694,51000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,04900
				COST DIRECTE			1.901,51900
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.901,51900

P-109	EAM2U020	u	Porta automàtica corredissa model VISIO 125 baix dintells Fulles S40 mòbil i fixa amb antipànic batent de MANUSA o equivalent, amb obertura lateral, 1 fulla fixa i una fulla mòbil, per a buit de mesures: alt 2.700mm i ample 3.750, amb pas lliure de 1.800 mm d'ample, amb vidres laminars 5+5 mm m perfil superior i inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelectrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, sistema de control d'obertura (posició manual, automàtica, bloqueig). Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	3.914,02	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	27,16000 =	217,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	23,33000 =	186,64000	
				Subtotal:		403,92000	403,92000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAM2U020	u	Porta automàtica corredissa model VISIO 125 baix dintells Fulles S40 mòbil i fixa amb antipànic batent de MANUSA o equivalent, amb obertura lateral, 1 fulla fixa i una fulla mòbil, per a buit de mesures: alt 2.700mm i ample 4.600, amb pas lliure de 2.200mm d'ample, amb vidres laminars 5+5 mm m perfil superior i inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelectrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, sistema de control d'obertura (posició manual, automàtica, bloqueig).	1,000	x	3.500,00000	=	3.500,00000
				Subtotal:				3.500,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,09800
			COST DIRECTE					3.914,01800
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.914,01800

P-110	EAN5X660	m	Subministrament i col·locació bastiment de base d'acer per a finestra o balconera, de tub d'acer galvanitzat de 40x20 mm, fixat mecànicament a parament d'obra i/o estructura. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				3,90	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BAN5X660	m	Bastiment de base d'acer per a finestra o balconera, de tub d'acer galvanitzat.	1,000	x	3,90000	=	3,90000	
				Subtotal:				3,90000	3,90000
			COST DIRECTE						3,90000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,90000

	EANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000				22,77	€
--	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	22,77000	=	22,77000	
				Subtotal:				22,77000	22,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				22,77000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,77000
EANA71D6	u		Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000				26,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	BANA71D6	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	26,20000 =	26,20000	
				Subtotal:			26,20000	26,20000
				COST DIRECTE				26,20000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,20000
P-111	EANDA940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada.	Rend.: 1,000				223,86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	27,16000 =	27,16000	
				Subtotal:			27,16000	27,16000
Materials	BANCA940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	1,000	x	196,29000 =	196,29000	
				Subtotal:			196,29000	196,29000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40740
				COST DIRECTE				223,85740
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				223,85740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-112	EAQE1195	u	Subministre i muntatge de porta interior de fusta pintada, enrasada a la cara de l'envà, pas de porta 80x210cm, format per: - Una porta batent cega de 50mm d'espessor i pas de fulla de 80x210cm; revestida de DM de 10mm de gruix en ambdues cares; bastiment de fusta de pi de flandes de 1ª qualitat de 30x60mm; marc ocult format per bastiment de fusta de pis de flandes de 1ª qualitat de 50x80mm. - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Frontisses oculta d'acer inoxidable; manetes interiors i exteriors d'acer inoxidable de balda magnètica; Inclòs, topalls d'acer inox, pany i clau. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	304,90	€	
				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							
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000 x	22,77000 =	22,77000	
	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	125,52000 =	125,52000	
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	20,20000 =	20,20000	
				Subtotal:		168,49000	168,49000
Partides d'obra							
	E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal	2,000 x	16,17372 =	32,34744	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
considerar el desenvolupament del perímetre.				
			Subtotal:	32,34744
				32,34744
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,53780
			COST DIRECTE	304,89524
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	304,89524

P-113	EAQF9L16	u	Subministre i muntatge de porta interior corredissa de fusta pintada, per col·locar dins caixa encastada, pas de porta 90x210cm, fixada a les guies de la caixa encastada, format per: - Una fulla cega de 50mm d'espessor i pas de fulla de 90x205cm; revestida de DM de 10mm de gruix en ambdues cares; - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Frontisses oculta d'acer inoxidable; manetes interiors i exteriors d'acer inoxidable de balda magnètica; Inclòs, topalls d'acer inox, pany i clau. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	247,17	e
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x 27,29000 =	54,58000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R x 23,97000 =	23,97000	
			Subtotal:		78,55000	78,55000
Materials						
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000 x 8,88000 =	8,88000	
	BAQDS19A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000 x 74,12000 =	74,12000	
	BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000 x 83,66000 =	83,66000	
			Subtotal:		166,66000	166,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				1,96375
			COST DIRECTE	247,17375
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	247,17375

P-114	EAQF9L16.1	u	Subministre i muntatge de porta interior de fusta pintada, enrasada a la cara de l'envà, pas de porta 95x210cm, format per: - Una porta batent cega de 50mm d'espessor i pas de fulla de 95x210cm; revestida de DM de 10mm de gruix en ambdues cares; bastiment de fusta de pi de flandes de 1ª qualitat de 30x60mm; marc ocult format per bastiment de fusta de pis de flandes de 1ª qualitat de 50x80mm. - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Frontisses oculta d'acer inoxidable; manetes interiors i exteriors d'acer inoxidable de balda magnètica; Inclòs, topalls d'acer inox, pany i clau. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	322,19	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

			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						
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000 x	22,77000 =	22,77000
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	20,20000 =	20,20000
	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, ferrament de penjar, pany de cop	1,150 x	125,52000 =	144,34800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		187,31800		187,31800
Partides d'obra								
	E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	2,000	x	16,17372	=	32,34744
				Subtotal:		32,34744		32,34744
				COST DIRECTE				322,18544
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				322,18544

P-115	EAQF9L16.2	u	Porta block bat.fust,int.bat.,g=50mm,a=130cm,h=205cm,pintat,car es llis.+joc manetes,inox Subministre i muntatge de porta interior de fusta pintada, enrasada a la cara de l'envà, pas de porta 130x205cm, format per: - Dos fulles batents cegues de 50mm d'espessor i pas de fulla de 65x205cm; revestida de DM de 10mm de gruix en ambdues cares; bastiment de fusta de pi de flandes de 1ª qualitat de 30x60mm; marc ocult format per bastiment de fusta de pis de flandes de 1ª qualitat de 50x80mm. - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Frontisses oculta d'acer inoxidable; manetes interiors i exteriors d'acer inoxidable de balda magnètica; Inclòs, topalls d'acer inox, pany i clau. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	535,25	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	27,29000 =	81,87000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000 /R x	23,97000 =	71,91000	
				Subtotal:		153,78000	153,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000	=	20,20000
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2,000	x	22,77000	=	45,54000
	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	2,000	x	125,52000	=	251,04000
				Subtotal:		316,78000		316,78000
Partides d'obra								
	E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	4,000	x	16,17372	=	64,69488
				Subtotal:		64,69488		64,69488
				COST DIRECTE				535,25488
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				535,25488

P-116	EAQF9L16.3	u	Subministre i muntatge de conjunt de porta interior de fusta pintada, enrasada a la cara de l'envà, pas de porta 290x254cm, format per: - Quatre fulles batents cegues de 50mm d'espessor i pas de fulla de 74x254 cm; revestida de DM de 10mm de gruix en ambdues cares; bastiment de fusta de pi de flandes de 1ª qualitat de 30x60mm; marc ocult format per bastiment de fusta de pis de flandes de 1ª qualitat de 50x80mm. - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Frontisses oculta d'acer inoxidable; manetes interiors i exteriors d'acer inoxidable de balda magnètica; Inclòs, topalls d'acer inox, pany i clau. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	871,19	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,29000 =	81,87000
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	23,97000 =	71,91000
Subtotal:						153,78000	153,78000
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	4,000	x	125,52000 =	502,08000
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2,000	x	22,77000 =	45,54000
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	2,000	x	20,20000 =	40,40000
Subtotal:						588,02000	588,02000
Partides d'obra							
	E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	8,000	x	16,17372 =	129,38976
Subtotal:						129,38976	129,38976
COST DIRECTE							871,18976
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							871,18976

P-117	EAQF9L16.4	u	Marc pas 185x254 cm, fust.int,pintat,cares llises, Subminstre i muntatge de marc de pas interior de fusta pintada, obertura de 185x254cm, per a col·locació de vidre fixe, format per: - Bastiment de fusta de pi de flandes de 1ª qualitat de 30x60mm; marc ocult format per bastiment de fusta de pis de flandes de 1ª qualitat de 50x80mm. - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per	Rend.: 1,000	238,98	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,500 /R x	23,97000 =	59,92500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	27,29000 =	54,58000	
				Subtotal:		114,50500	114,50500
Materials							
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2,000 x	22,77000 =	45,54000	
	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	0,500 x	125,52000 =	62,76000	
				Subtotal:		108,30000	108,30000
Partides d'obra							
	E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000 x	16,17372 =	16,17372	
				Subtotal:		16,17372	16,17372
				COST DIRECTE			238,97872
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,97872

P-118	EAQF9L16.5	U	Marc pas 120x205 cm, fust.int.pintat,cares llises, Subministre i muntatge de marc de pas interior de fusta pintada, obertura de 120x205cm, per a mur de 40 cm de gruix, format per: - Bastiment de fusta de pi de flandes de 1ª qualitat de 30x60mm; marc ocult format per bastiment de fusta de pis de flandes de 1ª qualitat de 50x80mm. - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció	Rend.: 1,000	204,22	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.				
				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							
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000 x	22,77000 =	22,77000	
	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	0,500 x	125,52000 =	62,76000	
				Subtotal:		85,53000	85,53000
Partides d'obra							
	E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000 x	16,17372 =	16,17372	
				Subtotal:		16,17372	16,17372
				COST DIRECTE			204,22372
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			204,22372

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-119	EAQF9L16.6	u	Marc pas 250x205 cm, fust.int.pintat,cares llises, Subminstre i muntatge de marc de pas interior de fusta pintada, obertura de 120x205cm, per a mur de 40 cm de gruix, format per: - Bastiment de fusta de pi de flandes de 1ª qualitat de 30x60mm; marc ocult format per bastiment de fusta de pis de flandes de 1ª qualitat de 50x80mm. - Marc ocult format per bastiments de pi de Flandes de 1ª qualitat amb tapajunts i brancals de DM hidròfug de 10mm d'espessor, de secció rectangular llisa. - Tapajunts de fusta de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 10mm de gruix i de 80mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt de poliuretà amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per D.F. Classe de reacció al foc B-s1,d0. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	331,56	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,500 /R x	23,97000 =	59,92500
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,500 /R x	27,29000 =	68,22500
Subtotal:					128,15000	128,15000
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	125,52000 =	125,52000
	BANA7186	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2,000 x	22,77000 =	45,54000
Subtotal:					171,06000	171,06000
Partides d'obra						
	E8941BA0	m2	Pintat porta de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	2,000 x	16,17372 =	32,34744
Subtotal:					32,34744	32,34744

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		331,55744	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		331,55744	
P-120	EAQF9L16.7	ml	Ampit fusta per a mur ample 40cm,tauler DM hidrofug de 19 mm de gruix, acabat esmalt sintèti,1 capa protector+ 1 capa segelladora+1 capa d'acabat mate.	Rend.: 1,000		32,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,200 /R x	23,97000 =	4,79400	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,200 /R x	27,29000 =	5,45800	
	AMPIT	m	Ampit fusta per a interior, per a un gruix de paret 40 cm, acabat lacat,fusta cara llisa de tauler aglomerat hidròfug xapat 19mm gruix	1,000 x	22,50000 =	22,50000	
				Subtotal:		22,50000	22,50000
				COST DIRECTE		32,75200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,75200	
	EASA22QA	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 140x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		1.269,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	27,29000 =	10,91600	
				Subtotal:		10,91600	10,91600
Materials							
	BASA22QA	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 140x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x	1.258,39000 =	1.258,39000	
				Subtotal:		1.258,39000	1.258,39000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,27290
				COST DIRECTE		1.269,57890	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.269,57890	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				257,26	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	24,23000 =	6,05750		
				Subtotal:			6,05750	6,05750	
Materials	BASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	1,000	x	251,05000 =	251,05000		
				Subtotal:			251,05000	251,05000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,15144	
			COST DIRECTE					257,25894	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					257,25894	
	EASA71BB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				319,95	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	24,23000 =	12,11500		
				Subtotal:			12,11500	12,11500	
Materials	BASA71BB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x	307,53000 =	307,53000		
				Subtotal:			307,53000	307,53000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,30288	
			COST DIRECTE					319,94788	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					319,94788	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EAV7EK77	m2		Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents:- Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm - Unitats amb superfície < 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat - Amplaria mínima: 1,5 mCal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	Rend.: 1,000		85,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	23,33000 =	1,16650	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	26,28000 =	5,25600	
				Subtotal:		6,42250	6,42250
Materials							
	BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,000 x	78,42000 =	78,42000	
				Subtotal:		78,42000	78,42000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16056
				COST DIRECTE			85,00306
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,00306

P-121	EAVT136A	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimnt de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i fins a 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		116,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,237 /R x	23,33000 =	5,52921	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,237 /R x	27,16000 =	6,43692	
				Subtotal:		11,96613	11,96613
Materials							
	BAVT136A	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimnt de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini	1,000 x	104,32000 =	104,32000	
				Subtotal:		104,32000	104,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,29915
			COST DIRECTE	116,58528
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,58528

P-122	EAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i fins a 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	68,66	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,206	/R x 23,33000 =	4,80598	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,206	/R x 27,16000 =	5,59496	
			Subtotal:			10,40094	10,40094
Materials							
	BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	1,000	x 58,00000 =	58,00000	
			Subtotal:			58,00000	58,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26002
			COST DIRECTE				68,66096
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,66096

	EAVZ1800	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 75 i 90 cm d'amplària. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	20,37	€
--	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 23,33000 =	1,16650	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 26,28000 =	5,25600	
			Subtotal:			6,42250	6,42250
Materials							
	BAVZ1800	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 75 i 90 cm d'amplària	1,000	x 13,85000 =	13,85000	
			Subtotal:			13,85000	13,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09634
				COST DIRECTE			20,36884
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,36884
EAVZK000	m		Guies d'alumini per a persianes enrotllables. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		7,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	23,33000 =	3,03290	
				Subtotal:		3,03290	3,03290
Materials							
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,030 x	2,37000 =	0,07110	
	BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,000 x	4,37000 =	4,37000	
				Subtotal:		4,44110	4,44110
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04549
				COST DIRECTE			7,51949
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,51949
P-123	EAWMX002	u	Topall aturaportes d'acer inoxidable satinat de 45mm de diàmetre tipus ref. 564 de OCARIZ o equivalent, collat al paviment.	Rend.: 1,000		8,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	27,08000 =	4,06200	
				Subtotal:		4,06200	4,06200
Materials							
	BAWMX002	u	Topall aturaportes	1,000 x	4,14000 =	4,14000	
				Subtotal:		4,14000	4,14000
				COST DIRECTE			8,20200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,20200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EAWS1B30	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		64,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 23,33000 =	4,66600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 27,16000 =	5,43200	
				Subtotal:		10,09800	10,09800
Materials							
	BAWS1B30	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x 53,97000 =	53,97000	
				Subtotal:		53,97000	53,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15147
				COST DIRECTE			64,21947
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,21947

EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				3,08	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	27,29000	=	0,84599	
			Subtotal:				0,84599	0,84599
Materials								
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,10000	=	2,20500	
B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,36000	=	0,01360	
			Subtotal:				2,21860	2,21860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01269
				COST DIRECTE			3,07728
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,07728
EAZ71148	u		Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix per a finestres i balconeres de 75 cm d'amplària. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,092 /R x	27,29000 =	2,51068	
				Subtotal:		2,51068	2,51068
Materials	BAZ71148	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix, per a finestres i balconeres de 75 cm d'amplària	1,000 x	1,54000 =	1,54000	
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,060 x	3,71000 =	0,22260	
				Subtotal:		1,76260	1,76260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03766
				COST DIRECTE			4,31094
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,31094
EAZPA110	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. Criteri d'amidament: Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.	Rend.: 1,000		128,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
				Subtotal:		13,58000	13,58000
Materials	BAZPA110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	115,11000 =	115,11000	

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	23,42000	=	11,71000
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	24,23000	=	12,11500
					Subtotal:			23,82500
								23,82500
Materials								
	BB14F8B0	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	1,000	x	41,21000	=	41,21000
					Subtotal:			41,21000
								41,21000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,59563
			COST DIRECTE					65,63063
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,63063

P-125	EB1518AM	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), format per mòduls de 90x90 cm, amb dos diagonals a la part interior format per passamà, muntants cada 100 cm de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Disseny i geometria segons plànols de projecte. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				115,28	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,23000	=	9,69200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	23,42000	=	4,68400	
					Subtotal:			14,37600	14,37600
Materials									
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,08000	=	2,16000	
	BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	98,38000	=	98,38000	
					Subtotal:			100,54000	100,54000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,35940
			COST DIRECTE						115,27540
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						115,27540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EB32U050	m2		Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		101,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,400 /R x	21,94000 =	8,77600	
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,300 /R x	27,08000 =	8,12400	
				Subtotal:		16,90000	16,90000
Materials							
BB321A00	m2		Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	1,000 x	84,30000 =	84,30000	
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005 x	99,60070 =	0,49800	
				Subtotal:		84,79800	84,79800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,25350
				COST DIRECTE			101,95150
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,95150
P-126	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat	Rend.: 1,000		70,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,800 /R x	23,33000 =	18,66400	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	27,16000 =	10,86400	
				Subtotal:		29,52800	29,52800
Materials							
BB92U200	m2		Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	1,000 x	40,05000 =	40,05000	
				Subtotal:		40,05000	40,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,44292
				COST DIRECTE			70,02092
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,02092

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-127	EC151401	m2	Vidre laminar de seguretat , de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Rend.: 1,000		54,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,250 /R x	21,38000 =	5,34500	
				Subtotal:		5,34500	5,34500
Materials							
	BC151401	m2	Vidre laminar de seguretat , de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	48,75000 =	48,75000	
				Subtotal:		48,75000	48,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08018
				COST DIRECTE			54,17518
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,17518

EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Rend.: 1,000		44,91		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	21,38000 =	12,82800	
			Subtotal:			12,82800	12,82800
Materials							
BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x	31,76000 =	31,76000	
			Subtotal:			31,76000	31,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32070
				COST DIRECTE			44,90870
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,90870
EC1F1227	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral de color estàndard de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Rend.: 1,000		61,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	21,38000 =	12,82800	
				Subtotal:		12,82800	12,82800
Materials	BC1F1227	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral de color estàndard de lluna d'incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	48,71000 =	48,71000	
				Subtotal:		48,71000	48,71000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32070
				COST DIRECTE			61,85870
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,85870
EC1G432D	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 4 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Rend.: 1,000		106,47	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 21,38000 =	12,82800		
				Subtotal:		12,82800	12,82800	
Materials								
	BC1G432D	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 4 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x 93,45000 =	93,45000		
				Subtotal:		93,45000	93,45000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19242	
				COST DIRECTE			106,47042	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,47042	
EC1GG7D1				Rend.: 1,000		88,74	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 21,38000 =	12,82800		
				Subtotal:		12,82800	12,82800	
Materials								
	BC1GG711	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x 75,91000 =	75,91000		
				Subtotal:		75,91000	75,91000	
				COST DIRECTE			88,73800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,73800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-128	EC1GGDD1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		91,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	21,38000 =	12,82800	
				Subtotal:		12,82800	12,82800
Materials							
	BC1GGD11	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	78,63000 =	78,63000	
				Subtotal:		78,63000	78,63000
				COST DIRECTE			91,45800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,45800
P-129	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000		69,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	21,38000 =	21,38000	
				Subtotal:		21,38000	21,38000
Materials							
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	144,23000 =	5,76920	
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x	41,49000 =	41,49000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x	0,10000 =	0,44000	
				Subtotal:		47,69920	47,69920
				COST DIRECTE			69,07920
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,07920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-130	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		16,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,1827 /R x	23,30000 =	4,25691	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,3654 /R x	27,16000 =	9,92426	
				Subtotal:		14,18117	14,18117
Materials							
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,01000 =	0,01000	
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,72000 =	0,72000	
	BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250 x	0,94000 =	1,17500	
				Subtotal:		1,90500	1,90500
				COST DIRECTE			16,08617
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,08617

P-131	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		17,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	23,30000 =	4,19400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	27,16000 =	9,77760	
				Subtotal:		13,97160	13,97160
Materials							
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	1,29000 =	1,29000	
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250 x	1,34000 =	1,67500	
				Subtotal:		2,98500	2,98500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20957
			COST DIRECTE		17,16617
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,16617

P-132	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	24,42	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,30000 =	4,19400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,16000 =	9,77760	
			Subtotal:				13,97160	13,97160
Materials								
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000 =	0,09000	
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	6,04000 =	6,04000	
	BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	3,29000 =	4,11250	
			Subtotal:				10,24250	10,24250
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,20957
			COST DIRECTE					24,42367
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,42367

P-133	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000	21,24	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	23,33000 =	4,19940	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	26,28000 =	9,46080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,66020		13,66020
Materials								
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,34000	=	0,89780
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	6,04000	=	1,99320
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000
	BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	3,14000	=	4,39600
				Subtotal:		7,37700		7,37700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20490
				COST DIRECTE				21,24210
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,24210
P-134	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		24,25		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	26,28000	=	9,98640
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	23,33000	=	4,43270
				Subtotal:		14,41910		14,41910
Materials								
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,12000	=	0,12000
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	8,44000	=	2,78520
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,56000	=	1,71520
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	3,57000	=	4,99800
				Subtotal:		9,61840		9,61840
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21629
				COST DIRECTE				24,25379
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,25379

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ED15B971	m		Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		29,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	26,28000 =	10,51200	
				Subtotal:		15,17800	15,17800
Materials							
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670 x	2,56000 =	1,71520	
	BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400 x	4,61000 =	6,45400	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330 x	18,59000 =	6,13470	
				Subtotal:		14,58390	14,58390
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22767
				COST DIRECTE			29,98957
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,98957

P-135	ED1Q1161	m	Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat baix, col·locat adherit superficialment. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		16,59	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1445 /R x	23,33000 =	3,37119	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,1445 /R x	26,28000 =	3,79746	
				Subtotal:		7,16865	7,16865

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,2163	x	1,02000	=	0,22063
	B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,2373	x	1,48000	=	0,35120
	B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	1,3755	x	2,45000	=	3,36998
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,100	x	2,56000	=	5,37600
				Subtotal:				9,31781
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10753
				COST DIRECTE				16,59399
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,59399

P-136	ED351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				63,80	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x	21,94000 =	7,24020
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	26,28000 =	5,78160
				Subtotal:		13,02180
Maquinària						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,220 /R x	53,74000 =	11,82280
				Subtotal:		11,82280
Materials						
	BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x	38,76000 =	38,76000
				Subtotal:		38,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19533
			COST DIRECTE		63,79993
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,79993

P-137	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. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	122,79	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x	21,94000 =	7,24020	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	26,28000 =	5,78160	
				Subtotal:		13,02180	13,02180
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,220 /R x	53,74000 =	11,82280	
				Subtotal:		11,82280	11,82280
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	97,75000 =	97,75000	
				Subtotal:		97,75000	97,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19533
			COST DIRECTE				122,78993
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,78993

	ED3F3440	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	53,08	€
--	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	26,28000 =	5,25600	
				Subtotal:		11,83800	11,83800
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD3F3440	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000	x	41,06000	=	41,06000
				Subtotal:				41,06000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17757
			COST DIRECTE					53,07557
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,07557
P-138	ED510FQ1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				50,13 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	21,94000	=	5,48500
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,08000	=	13,54000
				Subtotal:				19,02500
Materials								
	BD515FQ1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	1,000	x	30,82000	=	30,82000
				Subtotal:				30,82000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,28538
			COST DIRECTE					50,13038
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,13038
P-139	ED5A5E00	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre. Inclou la preparació de la superfície d'assentamet. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				9,61 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	27,08000	=	5,14520
	A0140000	h	Manobre	0,095	/R x	21,94000	=	2,08430
				Subtotal:				7,22950
Materials								
	BD5B1E00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	1,050	x	2,16000	=	2,26800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		2,26800	2,26800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10844
				COST DIRECTE			9,60594
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,60594
P-140	ED5H1A93	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		77,28	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	26,28000 =	7,62120	
	A0140000	h	Manobre	0,430 /R x	21,94000 =	9,43420	
				Subtotal:		17,05540	17,05540
Materials							
	BD5H1A93	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050 x	52,43000 =	55,05150	
	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	0,0825 x	59,55000 =	4,91288	
				Subtotal:		59,96438	59,96438
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25583
				COST DIRECTE			77,27561
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,27561
ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		8,94	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-142	ED7FBB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		31,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	26,28000 =	15,76800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	23,33000 =	6,99900	
				Subtotal:		22,76700	22,76700
Materials							
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x	6,04000 =	1,99320	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	3,96000 =	2,61360	
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
	BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200 x	3,29000 =	3,94800	
				Subtotal:		8,64480	8,64480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34151
				COST DIRECTE			31,75331
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,75331

	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		41,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	26,28000 =	18,39600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	23,33000 =	8,16550	
				Subtotal:		26,56150	26,56150
Materials							
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330 x	18,59000 =	6,13470	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,96000	=	2,61360
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,28000	=	0,28000
	BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	4,83000	=	5,79600
				Subtotal:				14,82430
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39842
						COST DIRECTE		41,78422
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,78422
P-143	ED7FR311	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000				31,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	26,28000	=	5,25600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	23,33000	=	4,66600
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,94000	=	2,19400
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,08000	=	2,70800
				Subtotal:				14,82400
Materials								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1712	x	19,11000	=	3,27163
	BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	5,50000	=	6,60000
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,28000	=	0,28000
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,59000	=	6,13470
				Subtotal:				16,28633
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22236
						COST DIRECTE		31,33269
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,33269

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-144	EE3PA334	u	Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 500 mm de llargària i 500 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.	Rend.: 1,000		173,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	26,28000 =	13,14000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
				Subtotal:		24,80500	24,80500
Materials							
	BE3PA334	u	Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 500 mm de llargària i 500 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura	1,000 x	147,91000 =	147,91000	
				Subtotal:		147,91000	147,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37208
				COST DIRECTE			173,08708
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,08708
P-145	EE3S52Z1	u	Radiador peu amb bescanviador Consola SLIM de Kosner mod.KFCI-10	Rend.: 1,000		946,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,4162 /R x	23,30000 =	9,69746	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,4162 /R x	27,16000 =	11,30399	
				Subtotal:		21,00145	21,00145
Materials							
	0190010200	u	Fancoil Inverter tipo Consola SLIM marca Kosner modelo KFCI-1.000 DC a dos tubos . Potencia Max.en frio 4,38kw y calor 4,9kw. Caudal de aire Max. 690m³/h. Dimensiones AnchoxAltoxProfundo 1.495x701x131 mm y peso neto 32 kg. Tomas de conexión a la izquierday posibilidad de instalación a techo. Control a bordo incluido de serie con mando a distancia inalámblico como opcional.	1,000 x	925,00000 =	925,00000	
				Subtotal:		925,00000	925,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			946,00145	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			946,00145	
P-146	EE42Q312	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		14,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	23,30000 =	4,66000	
			Subtotal:			10,09200	10,09200
Materials							
	BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	2,68000 =	2,73360	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330 x	5,34000 =	1,76220	
			Subtotal:			4,49580	4,49580
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15138	
			COST DIRECTE			14,73918	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,73918	
P-147	EE42QD26	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	Rend.: 1,000		40,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	23,30000 =	11,65000	
			Subtotal:			25,23000	25,23000
Materials							
	BEW4A000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	0,330 x	7,99000 =	2,63670	
	BE42QD22	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, unió amb brida extensible cargolada	1,020 x	12,13000 =	12,37260	
			Subtotal:			15,00930	15,00930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37845
				COST DIRECTE			40,61775
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,61775
P-148	EE441E00	m	Tub flexible compost de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 150 mm de D	Rend.: 1,000		7,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	23,30000 =	2,33000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	27,16000 =	2,71600	
				Subtotal:		5,04600	5,04600
Materials							
	BE441E00	m	Tub flexible compost de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 150 mm de D	1,000 x	2,78000 =	2,78000	
				Subtotal:		2,78000	2,78000
				COST DIRECTE			7,82600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,82600
P-149	EE441K00	m	Tub flexible compost de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 250 mm de D	Rend.: 1,000		9,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	27,16000 =	2,71600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	23,30000 =	2,33000	
				Subtotal:		5,04600	5,04600
Materials							
	BE441K00	m	Tub flexible compost de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 250 mm de D	1,000 x	4,91000 =	4,91000	
				Subtotal:		4,91000	4,91000
				COST DIRECTE			9,95600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,95600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-150	EE52Q14A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		38,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,5075 /R x	23,30000 =	11,82475	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,5075 /R x	27,16000 =	13,78370	
				Subtotal:		25,60845	25,60845
Materials							
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200 x	4,78000 =	0,95600	
	BE52Q140	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000 x	11,59000 =	11,59000	
				Subtotal:		12,54600	12,54600
				COST DIRECTE			38,15445
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,15445
P-151	EE911Z01	u	Col·lector per a terra radiant d'acer inoxidable per a 5 sortides de 3/4'' i una capacitat de 5l/min,DN32mm. Inclou conjunt de connexions del col·lector, WAFT o equivalent.	Rend.: 1,000		380,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	27,16000 =	14,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	23,33000 =	12,83150	
				Subtotal:		27,76950	27,76950
Materials							
	BE91ZZ00	u	CONJUNTO CONEXIONES COLECTOR INOX WAFT	1,000 x	29,40000 =	29,40000	
	BE91ZZ01	u	COLECTOR INOX WAFT 5 SALIDAS 3/4 5L/MIN 1-DN32 C/CONEXIONES	1,000 x	323,67000 =	323,67000	
				Subtotal:		353,07000	353,07000
				COST DIRECTE			380,83950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			380,83950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-152	EE911Z05	u	Col·lector inox 4sortides 3/4 5l/min-DN32	Rend.: 1,000		634,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	27,16000 =	14,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	23,33000 =	12,83150	
				Subtotal:		27,76950	27,76950
Materials							
	BE91ZZ00	u	CONJUNTO CONEXIONES COLECTOR INOX WAFT	1,000 x	29,40000 =	29,40000	
	BE91ZZ05	u	COLECTOR INOX WAFT 4 SALIDAS 3/4 5L/MIN 1-DN32 C/CONEXIONES	2,000 x	288,88000 =	577,76000	
				Subtotal:		607,16000	607,16000
				COST DIRECTE			634,92950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			634,92950
P-153	EE911Z06	u	Col·lector per a terra radiant d'acer inoxidable per a 7 sortides de 3/4'' i una capacitat de 5l/min,DN32mm. Inclou conjunt de connexions del col·lector, WAFT o equivalent.	Rend.: 1,000		455,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	23,33000 =	12,83150	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	27,16000 =	14,93800	
				Subtotal:		27,76950	27,76950
Materials							
	BE91ZZ00	u	CONJUNTO CONEXIONES COLECTOR INOX WAFT	1,000 x	29,40000 =	29,40000	
	BE91ZZ06	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	1,000 x	398,29000 =	398,29000	
				Subtotal:		427,69000	427,69000
				COST DIRECTE			455,45950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			455,45950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-154	EE911Z07	u	Col·lector per a terra radiant d'acer inoxidable per a 8 sortides de 3/4" i una capacitat de 5l/min,DN32mm. Inclou conjunt de connexions del col·lector, WAFT o equivalent.	Rend.: 1,000		493,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	27,16000 =	14,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	23,33000 =	12,83150	
				Subtotal:		27,76950	27,76950
Materials							
	BE91ZZ00	u	CONJUNTO CONEXIONES COLECTOR INOX WAFT	1,000 x	29,40000 =	29,40000	
	BE91ZZ07	u	COLECTOR INOX WAFT 8 SALIDAS 3/4 5L/MIN 1-DN32 C/CONEXIONES	1,000 x	436,82000 =	436,82000	
				Subtotal:		466,22000	466,22000
				COST DIRECTE			493,98950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			493,98950

P-155	EE913Z01	u	Armari xapa galvanitzada per a col·lector terra radiant de mides 530x705x110mm regulable en profunditat i possible entrada de tubs pels dos laterals, de WAFT o equivalent	Rend.: 1,000		145,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	23,33000 =	5,83250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	27,16000 =	6,79000	
				Subtotal:		12,62250	12,62250
Materials							
	BE91ZZ11	u	Armario de chapa galvanizada empotrable lacado blanco para colector de suelo radiante Waft. Medidas: Ancho 530mm, altura regulable 772-872mm, profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales. Válido para instalación de los colectores: 0180020005, 0180020006, 0180025005, 0180025006.	1,000 x	133,00000 =	133,00000	
				Subtotal:		133,00000	133,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		145,62250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		145,62250	
P-156	EE913Z03	u	Armari xapa galvanitzada per a col·lector terra radiant de mides 680x705x110mm regulable en profunditat i possible entrada de tubs pels dos laterals, de WAFT o equivalent	Rend.: 1,000		165,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	23,33000 =	5,83250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	27,16000 =	6,79000	
				Subtotal:		12,62250	12,62250
Materials							
	BE91ZZ13	u	Armario de chapa galvanizada empotrable lacado blanco para colector de suelo radiante Waft. Medidas: Ancho 680mm, altura regulable 772-872mm, profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales. Válido para instalación de los colectores: 0180020007, 0180020008, 0180020009, 0180025007, 0180025008, 0180025009.	1,000 x	153,00000 =	153,00000	
				Subtotal:		153,00000	153,00000
				COST DIRECTE		165,62250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		165,62250	

P-157	EEE12Z01	u	Bomba de calor aerotèrmica PUHZ-SHW230YKA de Mitsubishi Electric aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 400 V de tensió d'alimentació, de 23 kW de potència calorífica amb un COP entre 2,85 i 3,65, d'20 kW de potència frigorífica amb un EER entre 2,22 i 3,55, equipat amb kyt hidrònic Hidrobox ERSE-YM9ED i regulació electrònica, col·locada	Rend.: 1,000		14.177,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,120 /R x	23,30000 =	189,19600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,120 /R x	27,16000 =	220,53920	
				Subtotal:		409,73520	409,73520
Materials							
	BEE12Z01	u	Bomba de calor aerotèrmica partida aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 400 V de	1,000 x	9.500,00000 =	9.500,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			tensió d'alimentació, de 23 kW de potència calorífica amb un COP entre 2,85 i 3,65, d'20 kW de potència frigorífica amb un EER entre 2,22 i 3,55, equipat amb regulació electrònica					
	BEE12Z02	u	kyt hidronic Hidrobox ERSE-YM9ED	1,000	x	4.223,00000	=	4.223,00000
	BEE12Z03	u	Suport antivibratori TSR220 M10 45-75KG ROJO	4,000	x	11,27000	=	45,08000
				Subtotal:		13.768,08000		13.768,08000
				COST DIRECTE				14.177,81520
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14.177,81520

P-158	EEK17Z03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				38,33	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000	
				Subtotal:		15,13800		15,13800	
Materials									
	BEK17Z03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	1,000	x	22,96000	=	22,96000	
				Subtotal:		22,96000		22,96000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22707
				COST DIRECTE				38,32507	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,32507	

P-159	EEK17Z04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				43,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000	
				Subtotal:		15,13800		15,13800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEK17Z04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	1,000	x	28,70000	=	28,70000
				Subtotal:				28,70000
								28,70000
				COST DIRECTE				43,83800
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,83800

P-160	EEK17Z08	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000	55,32 €			
-------	----------	---	---	--------------	---------	--	--	--

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800			
				Subtotal:				15,13800	15,13800		
Materials											
	BEK17Z08	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 350x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	1,000	x	40,18000	=	40,18000			
				Subtotal:				40,18000	40,18000		
				COST DIRECTE					55,31800		
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,31800		

P-161	EEK17Z09	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000	29,49 €			
-------	----------	---	---	--------------	---------	--	--	--

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		15,13800		15,13800
Materials								
	BEK17Z09	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	1,000	x	14,35000	=	14,35000
				Subtotal:		14,35000		14,35000
				COST DIRECTE				29,48800
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,48800

P-162	EEK17Z10	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000	40,97	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800	
				Subtotal:			15,13800	
							15,13800	
Materials								
BEK17Z10	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	1,000	x	25,83000	=	25,83000	
				Subtotal:			25,83000	
							25,83000	
				COST DIRECTE			40,96800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,96800	

P-163	EEK17Z11	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 350x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000	45,29	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h	Ajudant calefactor		0,300 /R x	23,30000 =	6,99000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor		0,300 /R x	27,16000 =	8,14800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		15,13800		15,13800
Materials								
	BEK17Z11	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	1,000	x	30,15000	=	30,15000
				Subtotal:		30,15000		30,15000
				COST DIRECTE				45,28800
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,28800
P-164	EEK17Z12	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				36,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000
				Subtotal:		15,13800		15,13800
Materials								
	BEK17Z12	u	Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.lacat blanc,250x150m	1,000	x	21,52000	=	21,52000
				Subtotal:		21,52000		21,52000
				COST DIRECTE				36,65800
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,65800
P-165	EEK17Z13	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, 50% en cada sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				49,59 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800
				Subtotal:		15,13800		15,13800
Materials								
	BEK17Z13	u	Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.lacat blanc,300x200m	1,000	x	34,45000	=	34,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				34,45000			34,45000
COST DIRECTE							49,58800
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							49,58800
P-166	EEKB1D32	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000		185,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	27,16000 =	16,29600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x	23,30000 =	13,98000	
Subtotal:						30,27600	30,27600
Materials							
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x	1,25000 =	1,25000	
	BEKB1D32	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	1,000 x	153,06000 =	153,06000	
Subtotal:						154,31000	154,31000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,45414
COST DIRECTE							185,04014
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							185,04014

P-167	EEKN1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z. Inclòs bastiment fixat a parament vertical.	Rend.: 1,000		201,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	27,16000 =	10,86400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	23,30000 =	9,32000	
Subtotal:						20,18400	20,18400
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEKN1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000	x	181,47000	=	181,47000
				Subtotal:				181,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30276
				COST DIRECTE				201,95676
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,95676

P-168	EEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	Rend.: 1,000				97,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	23,30000	=	13,98000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	27,16000	=	16,29600	
				Subtotal:				30,27600	30,27600
Materials									
	BEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	1,000	x	66,73000	=	66,73000	
				Subtotal:				66,73000	66,73000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,75690
				COST DIRECTE					97,76290
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					97,76290

P-169	EEMH2Z01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F7, col·locada model KRC-2+DPE de Kosner o equivalent.	Rend.: 1,000				4.389,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,6125	/R x	27,16000	=	206,75550	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,6125	/R x	23,30000	=	177,37125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				384,12675	384,12675	
Materials						
	41512DDC	u	PANEL DE CONTROL REMOTO EVO-PH RECUPERADOR KOSNER (4151000935_47)	1,000	x 236,00000 = 236,00000	
	BEMH2Z01	u	Recuperador de calor KOSNER serie KRC-2+DPE CON CONTROL ELECTRONICO de flujos a contra-corriente de media eficiencia, con conexiones circulares modificables en obra, con by-pass parcial de serie con recuperador de calor compacto en configuración horizontal dotado de intercambiador estático de aluminio de flujo contra-corriente y carcasa de panel de acero galvanizado sándwich de espesor 25 mm, aislado en espuma de poliuretano de densidad 42 Kg/m³. Opcionales de baterías de post-calentamiento (eléctricas, agua y expansión directa), baterías de post-enfriamiento (agua y expansión directa) y batería d epre-calentamiento eléctrico están disponibles como módulos externos a la unidad. Versión equipada con control electrónico EVO-PH y con la posibilidad de control EVO-PH-IP que tiene añadido el protocolo de comunicación Modbus. Visualización de filtros sucios a través de presostato diferencial de aire o de cualquier anomalía. Las secciones filtrantes son filtros F7 para el flujo de aire exterior y filtros M5 para el flujo de aire de extracción. Caudal nominal de 1.188 m³/h. Potencia 0.92 Kw. Presión disponible 210 Pa vencida pérdida de recuperador y filtro saturación media. Ventiladores centrífugos, 230V con tres velocidades con un consumo máximo de 2x2.8A. Potencia sonora máxima Lw db(A) 59.5. Dimensiones AnchoxLargoxAlto 1300x1460x500 mm. Peso 142 Kg. Diámetros conexiones circulares 315 mm. Unidad con posibilidad de incorporar como opcionales filtros M5/F7/F9, tejadillos protección intemperie y viseras salida-entrada aire exterior con malla anti-pájaros.	1,000	x 3.769,08000 = 3.769,08000	
Subtotal:				4.005,08000	4.005,08000	
COST DIRECTE						4.389,20675
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4.389,20675
P-170	EEMH2Z02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F7 amb accesorí bateria d'aigua post-refredament/escalfament , col·locada model KRC-2+DPE de Kosner o equivalent.	Rend.: 1,000	5.760,21	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,6125 /R x	27,16000 =	206,75550	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,6125 /R x	23,30000 =	177,37125	
				Subtotal:		384,12675	384,12675
Materials							
	41512DDC	u	PANEL DE CONTROL REMOTO EVO-PH RECUPERADOR KOSNER (4151000935_47)	1,000 x	236,00000 =	236,00000	
	BEMH2Z01	u	Recuperador de calor KOSNER serie KRC-2+DPE CON CONTROL ELECTRONICO de flujos a contra-corriente de media eficiencia, con conexiones circulares modificables en obra, con by-pass parcial de serie con recuperador de calor compacto en configuración horizontal dotado de intercambiador estático de aluminio de flujo contra-corriente y carcasa de panel de acero galvanizado sándwich de espesor 25 mm, aislado en espuma de poliuretano de densidad 42 Kg/m³. Opcionales de baterías de post-calentamiento (eléctricas, agua y expansión directa), baterías de post-enfriamiento (agua y expansión directa) y batería d epre-calentamiento eléctrico están disponibles como módulos externos a la unidad. Versión equipada con control electrónico EVO-PH y con la posibilidad de control EVO-PH-IP que tiene añadido el protocolo de comunicación Modbus. Visualización de filtros sucios a través de presostato diferencial de aire o de cualquier anomalía. Las secciones filtrantes son filtros F7 para el flujo de aire exterior y filtros M5 para el flujo de aire de extracción. Caudal nominal de 1.188 m³/h. Potencia 0.92 Kw. Presión disponible 210 Pa vencida pérdida de recuperador y filtro saturación media. Ventiladores centrífugos, 230V con tres velocidades con un consumo máximo de 2x2.8A. Potencia sonora máxima Lw db(A) 59.5. Dimensiones AnchoxLargoxAlto 1300x1460x500 mm. Peso 142 Kg. Diámetros conexiones circulares 315 mm. Unidad con posibilidad de incorporar como opcionales filtros M5/F7/F9, tejadillos protección intemperie y viseras salida-entrada aire exterior con malla anti-pájaros.	1,000 x	3.769,08000 =	3.769,08000	
	4151001333	u	Batería de agua de post-enfriamiento/calentamiento para recuperadores KOSNER serie 2+/3 DPE. Potencia máxima 20.2KW. Temperaturas agua fría 7°C/12°C y agua caliente 70°C/60°C. Batería encapsulada de cobre de 4 filas con aletas de aluminio con tomas de agua de 1" y salida de desagüe de 3/8". Diámetro conexiones circulares Ø315MM. Dimensiones LARGOxANCHOxALTO 400x690x550MM peso 28kg.	1,000 x	1.371,00000 =	1.371,00000	
				Subtotal:		5.376,08000	5.376,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			5.760,20675	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.760,20675	
P-171	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000		68,47	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	23,33000 =	6,99900
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,16000 =	8,14800
			Subtotal:			15,14700	15,14700
Materials							
	BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	53,10000 =	53,10000
			Subtotal:			53,10000	53,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22721	
			COST DIRECTE			68,47421	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,47421	
P-172	EEU221Z1	u	Col·lector aïllat WAFT fins a una potència de 165kW amb un salt tèrmic de 20 °C i doble connexió d'impulsió i retorn. Cabal màxim fins a 7,5 m³/h, pressió màxima 6bar, connexions primari a 2'', connexió per a 5 circuits a 1 1/4'' mascle, longitud 1375mm i secció de la caixa aïllant de 152x152mm.	Rend.: 1,000		702,13	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	23,30000 =	11,65000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	27,16000 =	13,58000
			Subtotal:			25,23000	25,23000
Materials							
	0333605230	u	Colector aislado WAFT hasta una potencia de 165kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 7,5 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 2'', conexión para 5 circuitos a 1 1/4'' macho, longitud 1375mm y seccion de la caja aislante de 152x152mm.	1,000	x	676,90000 =	676,90000
			Subtotal:			676,90000	676,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	702,13000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	702,13000

P-173	EEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat	Rend.: 1,000	113,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x 23,30000 =	5,82500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x 27,16000 =	6,79000	
			Subtotal:		12,61500	12,61500
Materials						
	BEU41Z01	u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 50 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 410mm, altura: 641mm. Conexión: 1''. Presión máxima: 10BAR. Peso 9Kg.	1,000 x 100,98000 =	100,98000	
			Subtotal:		100,98000	100,98000
			COST DIRECTE			113,59500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,59500

P-174	EEUE2Z01	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000	726,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x 27,16000 =	108,64000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x 23,30000 =	93,20000	
			Subtotal:		201,84000	201,84000
Materials						
	BEUE2Z01	u	Depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI de 203 litros de capacidad, fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de poliuretano flexible de alto espesor 50 mm, libre de CFC y HCFC, y recubrimiento exterior en PVC flexible. Presión máxima de trabajo de 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 95°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 550 mm. Altura:	1,000 x 525,11000 =	525,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			1395 mm. Peso: 45 Kg.			
			Subtotal:	525,11000	525,11000	
			COST DIRECTE		726,95000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		726,95000	

P-175	EEUE2Z02	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000	1.306,98	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x 27,16000 =	108,64000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x 23,30000 =	93,20000	
			Subtotal:		201,84000	201,84000
Materials						
	BEUE2Z02	u	DEPOSITO INERCIA INOX 444 GH DPI/DI 500L 6 BAR	1,000 x 1.105,14000 =	1.105,14000	
			Subtotal:		1.105,14000	1.105,14000
			COST DIRECTE			1.306,98000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.306,98000

P-176	EEUH02A0	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, col·locat encastat	Rend.: 1,000	277,75	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,5075 /R x 27,16000 =	13,78370	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,5075 /R x 23,30000 =	11,82475	
			Subtotal:		25,60845	25,60845
Materials						
	BEUH02A0	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, per a encastar	1,000 x 252,14000 =	252,14000	
			Subtotal:		252,14000	252,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		277,74845	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		277,74845	
P-177	EEVZZ01	u	Grup seguretat Caldera MSM-Block DN25 3Bar	Rend.: 1,000		75,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	27,16000 =	6,79000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	23,30000 =	5,82500	
				Subtotal:		12,61500	12,61500
Materials							
	0556080162	U	Grupo de seguridad para caldera Greenheiss modelo MSM BLOCK DN25. Conjunto formado por purgador automático, manómetro y válvula de seguridad tarada a 3bar.	1,000 x	63,10000 =	63,10000	
				Subtotal:		63,10000	63,10000
				COST DIRECTE		75,71500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,71500	
P-178	EEV26E2V	u	Termòstat electronic, d'ambient, per a fan-coil 2 tubs. selector hivern/estiu, selector de 3 velocitats, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		110,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	23,33000 =	13,99800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	27,16000 =	16,29600	
				Subtotal:		30,29400	30,29400
Materials							
	BEV26E2V	u	Termòstat electronic, d'ambient, per a fan-coil 2 tubs. selector hivern/estiu, selector de 3 velocitats, amb accessoris de muntatge	1,000 x	79,30000 =	79,30000	
				Subtotal:		79,30000	79,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,45441
				COST DIRECTE		110,04841	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,04841	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-179	EEV31111	u	Central de programació per a sistemes de calefacció amb emissors de termòstat intercanviable digital, programació horaria i setmanal i display gràfic	Rend.: 1,000		81,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
				Subtotal:		13,58000	13,58000
Materials							
	BEV31110	u	Central de programació per a sistemes de calefacció amb emissors de termòstat intercanviable digital, programació horaria i setmanal i amb display gràfic	1,000 x	67,53000 =	67,53000	
				Subtotal:		67,53000	67,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20370
				COST DIRECTE			81,31370
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,31370
P-180	EEV3ZZ01	u	Interficie per a connexió ModBus model MELCOBEMS MINI (A1M) de MITSUBISHI ELECTRIC. MODE funcionament: calefacció autoadaptativa climatització 1 o dues zones: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu -, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/off, calefacció corba compens.: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu -, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/off, calefacció temp. flux: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu 25-60 °C, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/*off, refrigeració temp. flux: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu 5-25 °C, manera vacances on/*off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/*off.	Rend.: 1,000		225,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
				Subtotal:		25,24500	25,24500
Materials							
	BEV3ZZ01	u	Interficie per a connexió ModBus model MELCOBEMS MINI (A1M) de MITSUBISHI ELECTRIC. MODE funcionament: calefacció autoadaptativa climatització 1 o dues zones: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu -, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/off, calefacció corba compens.: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu -, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/off,	1,000 x	200,00000 =	200,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
calefacció temp. flux: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu 25-60 °C, manera vacances on/off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/*off, refrigeració temp. flux: Tª sala objectiu 10-30 °C, Tª flux objectiu 5-25 °C, manera vacances on/*off, ACS: Tª acs objectiu 40-60 °C, forçar acs on/*off.							
Subtotal:				200,00000		200,00000	
COST DIRECTE							225,24500
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							225,24500
P-181	EEV3ZZ02	u	Panell de control remot EVO-PH-IP/RS-485 Recuperad	Rend.: 1,000		519,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
Subtotal:						25,24500	25,24500
Materials							
	BEV3ZZ02	u	Panell de control remot EVO-PH-IP/RS-485 Recuperad	1,000 x	494,00000 =	494,00000	
Subtotal:						494,00000	494,00000
COST DIRECTE							519,24500
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							519,24500
P-182	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	Rend.: 1,000		79,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
Subtotal:						10,09800	10,09800
Materials							
	P01	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	1,000 x	69,65000 =	69,65000	
Subtotal:						69,65000	69,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		79,74800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,74800	
P-183	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil	Rend.: 1,000		35,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 23,33000 =	0,23330	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 27,16000 =	0,27160	
				Subtotal:		0,50490	0,50490
Materials							
	BEV42002	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil	1,000	x 34,82000 =	34,82000	
				Subtotal:		34,82000	34,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00757
				COST DIRECTE		35,33247	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,33247	
	EEV520Z1	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa pròpia del sistema de regulació, compatible amb altres instal·lacions de l'Ajuntament. instal·lat	Rend.: 1,000		3.414,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 27,16000 =	27,16000	
				Subtotal:		27,16000	27,16000
Materials							
	BEV520Z1	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa pròpia del sistema de regulació compatible amb altres instal·lacions Ajuntament	1,000	x 3.387,35000 =	3.387,35000	
				Subtotal:		3.387,35000	3.387,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,40740
				COST DIRECTE		3.414,91740	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.414,91740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-184	EEV520Z2	u	Programari de Loxone o equivalent, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, compatible amb altres instal·lacions de l'Ajuntament. instal·lat	Rend.: 1,000		3.414,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
				Subtotal:		27,16000	27,16000
Materials							
	BEV520Z1	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació compatible amb altres instal·lacions Ajuntament	1,000 x	3.387,35000 =	3.387,35000	
				Subtotal:		3.387,35000	3.387,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40740
				COST DIRECTE			3.414,91740
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.414,91740

P-185	EEVG1141	u	Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000		273,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	27,16000 =	6,79000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	23,33000 =	1,16650	
				Subtotal:		7,95650	7,95650
Materials							
	BEVG1141	u	Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador	1,000 x	265,05000 =	265,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal							
				Subtotal:		265,05000	265,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11935
				COST DIRECTE			273,12585
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			273,12585
P-186	EF11H812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		34,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	23,33000 =	9,33200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	27,16000 =	10,86400	
				Subtotal:		20,19600	20,19600
Materials							
	BF11H800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020 x	10,16000 =	10,36320	
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,54000 =	0,16200	
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300 x	10,46000 =	3,13800	
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000 x	0,82000 =	0,82000	
				Subtotal:		14,48320	14,48320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30294
				COST DIRECTE			34,98214
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,98214
P-187	EF11H912	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		48,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540 /R x	23,33000 =	12,59820	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540 /R x	27,16000 =	14,66640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		27,26460		27,26460
Materials								
	BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a roscar	0,300	x	16,75000	=	5,02500
	BF11H900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	14,14000	=	14,42280
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,92000	=	0,27600
	BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', roscat	1,000	x	1,15000	=	1,15000
				Subtotal:		20,87380		20,87380
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40897
				COST DIRECTE				48,54737
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,54737
P-188	EF11HA12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		65,75		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	27,16000	=	16,29600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	23,33000	=	13,99800
				Subtotal:		30,29400		30,29400
Materials								
	BFW11A10	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a roscar	0,300	x	42,04000	=	12,61200
	BF11HA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	19,91000	=	20,30820
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,75000	=	0,47250
	BFY11A10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, roscat	1,000	x	1,61000	=	1,61000
				Subtotal:		35,00270		35,00270
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,45441
				COST DIRECTE				65,75111
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,75111

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-189	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		9,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	23,42000 =	2,34200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	27,16000 =	2,71600	
				Subtotal:		5,05800	5,05800
Materials							
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,30000 =	0,16800	
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	3,95000 =	4,02900	
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,57000 =	0,47100	
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	1,10000 =	0,16500	
				Subtotal:		4,83300	4,83300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07587
				COST DIRECTE			9,96687
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,96687

P-190	EF912A8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		23,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	23,33000 =	1,28315	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	27,16000 =	14,93800	
				Subtotal:		16,22115	16,22115
Materials							
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200 x	0,48000 =	0,57600	
	BFYB4605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	BFWB4605	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a	0,300 x	4,82000 =	1,44600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF91PM8E	m	connectar a pressió Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	5,07000	=	5,17140
				Subtotal:				7,35340
								7,35340
				COST DIRECTE				23,57455
				DESPESES INDIRECTES				0,00000
				0,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,57455
P-191	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				29,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	27,16000	=	16,29600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	23,33000	=	1,39980
				Subtotal:				17,69580
								17,69580
Materials								
	BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,25000	=	0,25000
	BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	8,75000	=	8,92500
	B0A75F02	u	Abràçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,67000	=	0,73700
	BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	7,47000	=	2,24100
				Subtotal:				12,15300
								12,15300
				COST DIRECTE				29,84880
				DESPESES INDIRECTES				0,00000
				0,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,84880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-192	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. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	Rend.: 1,000		4,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	27,16000 =	1,35800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	23,33000 =	1,16650	
				Subtotal:		2,52450	2,52450
Materials							
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600 x	0,31000 =	0,49600	
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,06000 =	0,06000	
	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	0,63000 =	0,64260	
	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	2,06000 =	0,61800	
				Subtotal:		1,81660	1,81660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03787
				COST DIRECTE			4,37897
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,37897

EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	Rend.: 1,000		5,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	23,33000 =	1,28315	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	27,16000	=	1,49380
						Subtotal:		2,77695
								2,77695
Materials								
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	0,99000	=	1,00980
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,10000	=	0,93000
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,35000	=	0,50750
						Subtotal:		2,50730
								2,50730
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04165
			COST DIRECTE					5,32590
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,32590

P-193	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. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	Rend.: 1,000				6,43	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	27,16000	=	1,49380		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	23,33000	=	1,28315		
						Subtotal:		2,77695		2,77695
Materials										
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,08000	=	0,08000		
	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	3,91000	=	1,17300		
	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	1,78000	=	1,81560		
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,42000	=	0,54600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,61460			3,61460
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04165
COST DIRECTE							6,43320
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,43320
P-194	EFB4Z001	u	Corba guia reforçada per tubs 16/18mm de nylon	Rend.: 1,000		2,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,005 /R x	23,33000 =	0,11665	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,010 /R x	26,28000 =	0,26280	
Subtotal:						0,37945	0,37945
Materials							
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,250 x	2,06000 =	2,57500	
Subtotal:						2,57500	2,57500
COST DIRECTE							2,95445
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,95445
P-195	EFB4Z002	u	Ràcord amb rosca de llautó niquelat amb doble junt tòrica i rosca de 3/4'' per unió de tubs de 16mm de polietilè reticulat PEX-A EVOH amb col·lector. Pressió màxima de treball: 10bar, temperatura màxima de treball: 100°C	Rend.: 1,000		3,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,010 /R x	26,28000 =	0,26280	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,005 /R x	23,33000 =	0,11665	
Subtotal:						0,37945	0,37945
Materials							
	BFWB5Z01	u	Racor con tuerca de latón niquelado con doble junta tórica y rosca de 3/4'' para la unión de las tuberías de 16mm de polietileno reticulado PEX-A EVOH con el colector. Presión máxima de trabajo: 10bar, temperatura máxima de trabajo: 100°C	1,000 x	2,76000 =	2,76000	
Subtotal:						2,76000	2,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

COST DIRECTE				3,13945
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,13945

P-196	EFQ33A5L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,77	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 23,33000 =	2,09970	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 27,16000 =	2,44440	
Subtotal:					4,54410	4,54410
Materials						
	BFQ33A5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 2,92000 =	2,97840	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x 0,18000 =	0,18000	
Subtotal:					3,15840	3,15840
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,06816
COST DIRECTE						7,77066
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,77066

P-197	EFQ33A9K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	7,87	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080 /R x 23,33000 =	1,86640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	27,16000	=	2,17280
						Subtotal:		4,03920
								4,03920
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,500	x	0,18000	=	0,09000
	BFQ33A9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,61000	=	3,68220
						Subtotal:		3,77220
								3,77220
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06059
			COST DIRECTE					7,87199
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,87199
P-198	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				9,81 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	23,33000	=	2,56630
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	27,16000	=	2,98760
						Subtotal:		5,55390
								5,55390
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,18000	=	0,18000
	BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,00000	=	4,08000
						Subtotal:		4,26000
								4,26000
			COST DIRECTE					9,81390
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,81390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-199	EFQ33ACL	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		10,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	23,33000 =	2,56630	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	27,16000 =	2,98760	
				Subtotal:		5,55390	5,55390
Materials							
	BFQ33ACA	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	4,48000 =	4,56960	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
				Subtotal:		4,74960	4,74960
				COST DIRECTE			10,30350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,30350

P-200	EG118762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000		227,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	23,30000 =	23,30000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
				Subtotal:		50,46000	50,46000
Materials							
	BG118780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000 x	163,24000 =	163,24000	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,438 /R x	27,16000 =	11,89608	
A013H000	h	Ajudant electricista		0,438 /R x	23,30000 =	10,20540	
				Subtotal:		22.10148	22.10148

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG141542	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material aïllant autoextingible i porta de material aïllant , per a una intensitat màxima de 63 A, capacitat total de 72 mòduls (18 mm) repartits en 4 fileres de 18 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció IP40 i IK07, per a encastar	1,000	x	180,60000 =	180,60000
				Subtotal:		180,60000	180,60000
				COST DIRECTE			202,70148
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,70148
P-203	EG144Z01	u	Caixa per a quadre de distribució elèctrica, de cos de material aïllant autoextingible i porta de material aïllant , capacitat total de 144 mòduls (18 mm) repartits en 6 fileres de 24 mòduls cadascuna, aïllament elèctric classe II i grau de protecció IP40 i IK07, encatsada	Rend.: 1,000		335,00	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,438	/R x	27,16000 =	11,89608
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,438	/R x	23,30000 =	10,20540
				Subtotal:		22,10148	22,10148
Materials							
	BG144Z01	u	Caixa p/quadre distrib.,plàst.+porta,6 fil.x24mòduls,p/munt.supe	1,000	x	312,90000 =	312,90000
				Subtotal:		312,90000	312,90000
				COST DIRECTE			335,00148
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			335,00148
	EG151812	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		15,55	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	23,30000 =	3,49500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	27,16000 =	8,14800
				Subtotal:		11,64300	11,64300
Materials							
	BG151812	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar	1,000	x	3,37000 =	3,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW15000	u	superficialment Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,36000	=	0,36000
				Subtotal:				3,73000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17465
				COST DIRECTE				15,54765
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,54765

P-204	EG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				16,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,5075	/R x	27,16000	=	13,78370	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0508	/R x	23,30000	=	1,18364	
				Subtotal:				14,96734	14,96734
Materials									
	BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,79000	=	1,79000	
				Subtotal:				1,79000	1,79000
				COST DIRECTE				16,75734	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,75734	

EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				20,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	23,30000	=	3,49500	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	27,16000	=	13,58000	
			Subtotal:				17,07500	17,07500
Materials								
BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	3,17000	=	3,17000	
			Subtotal:				3,17000	3,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25613
				COST DIRECTE			20,50113
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,50113
EG1A0941	u		Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, encastat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		423,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,380 /R x	27,16000 =	10,32080	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,420 /R x	23,30000 =	9,78600	
				Subtotal:		20,10680	20,10680
Materials							
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	5,58000 =	5,58000	
	BG1A0940	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	1,000 x	397,93000 =	397,93000	
				Subtotal:		403,51000	403,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30160
				COST DIRECTE			423,91840
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			423,91840

P-205	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		384,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	27,16000 =	33,95000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	23,30000 =	29,12500	
				Subtotal:		63,07500	63,07500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000	x	320,25000 =	320,25000
				Subtotal:		320,25000	320,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,94613
				COST DIRECTE			384,27113
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			384,27113
EG21271J	m		Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			3,19 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	27,16000 =	1,00492
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	23,30000 =	1,16500
				Subtotal:		2,16992	2,16992
Materials							
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, 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	0,80000 =	0,81600
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,17000 =	0,17000
				Subtotal:		0,98600	0,98600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03255
				COST DIRECTE			3,18847
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,18847

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-206	EG21H71H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		5,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	23,30000 =	1,16500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	27,16000 =	1,08640	
				Subtotal:		2,25140	2,25140
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
	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	2,87000 =	2,92740	
				Subtotal:		3,09740	3,09740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03377
				COST DIRECTE			5,38257
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,38257
P-207	EG21HA1H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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		11,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	23,30000 =	1,16500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	27,16000 =	1,41232	
				Subtotal:		2,57732	2,57732
Materials							
	BG21HA10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	8,70000 =	8,87400	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
				Subtotal:		9,04400	9,04400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01351
				COST DIRECTE			1,30167
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30167
P-209	EG2DF6E2	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		23,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0974 /R x	23,30000 =	2,26942	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,1959 /R x	27,16000 =	5,32064	
				Subtotal:		7,59006	7,59006
Materials							
	BGY2ABE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	8,58000 =	8,58000	
	BG2DF6E0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	1,000 x	7,55000 =	7,55000	
				Subtotal:		16,13000	16,13000
				COST DIRECTE			23,72006
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,72006
P-210	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	27,16000 =	0,40740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	23,30000 =	0,34950	
				Subtotal:		0,75690	0,75690
Materials							
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,87000 =	0,88740	
				Subtotal:		0,88740	0,88740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01135
				COST DIRECTE			1,65565
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,65565
P-211	EG312234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	27,16000 =	0,40740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	23,30000 =	0,34950	
				Subtotal:		0,75690	0,75690
Materials							
	BG312230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,16000 =	1,18320	
				Subtotal:		1,18320	1,18320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01135
				COST DIRECTE			1,95145
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,95145
P-212	EG312254	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		4,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	27,16000 =	1,08640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	23,30000 =	0,93200	
				Subtotal:		2,01840	2,01840
Materials							
	BG312250	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	2,18000 =	2,22360	
				Subtotal:		2,22360	2,22360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03028
				COST DIRECTE			4,27228
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,27228
P-213	EG312634	U	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	27,16000 =	0,40740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	23,30000 =	0,34950	
				Subtotal:		0,75690	0,75690
Materials							
	BG312630	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020 x	1,77000 =	1,80540	
				Subtotal:		1,80540	1,80540
				COST DIRECTE			2,56230
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,56230

P-214	EG312664	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, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		7,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	27,16000 =	1,08640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	23,30000 =	0,93200	
				Subtotal:		2,01840	2,01840

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG312660	u	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, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	5,40000	=	5,50800	
			able 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						
						Subtotal:		5,50800	5,50800
						COST DIRECTE			7,52640
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,52640
P-215	EG314684	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en tub	Rend.: 1,000				21,99	e
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0508	/R x	27,16000	=	1,37973	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0508	/R x	23,30000	=	1,18364	
						Subtotal:		2,56337	2,56337
Materials									
	BG314680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament	1,020	x	19,05000	=	19,43100	
						Subtotal:		19,43100	19,43100
						COST DIRECTE			21,99437
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,99437

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG322144	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	27,16000 =	0,40740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	23,30000 =	0,34950	
				Subtotal:		0,75690	0,75690
Materials							
	BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC	1,020 x	0,55000 =	0,56100	
				Subtotal:		0,56100	0,56100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01135
				COST DIRECTE			1,32925
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,32925
EG323124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		0,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	23,30000 =	0,34950	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	27,16000 =	0,40740	
				Subtotal:		0,75690	0,75690
Materials							
	BG323120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC	1,020 x	0,21000 =	0,21420	
				Subtotal:		0,21420	0,21420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01135
				COST DIRECTE			0,98245
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,98245

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-216	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		39,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,30000 =	4,66000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
				Subtotal:		10,09200	10,09200
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
	BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	28,53000 =	28,53000	
				Subtotal:		28,95000	28,95000
				COST DIRECTE			39,04200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,04200

P-217	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		39,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,30000 =	4,66000	
				Subtotal:		10,09200	10,09200
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
	BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	29,04000 =	29,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	58,79000	=	58,79000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000	=	0,42000
				Subtotal:				59,21000
								59,21000
				COST DIRECTE				70,11680
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,11680
P-220	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				66,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,30000	=	4,66000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	27,16000	=	6,24680
				Subtotal:				10,90680
								10,90680
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000	=	0,42000
	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	55,00000	=	55,00000
				Subtotal:				55,42000
								55,42000
				COST DIRECTE				66,32680
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,32680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-221	EG415DJJ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 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		163,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,30000 =	4,66000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	27,16000 =	8,96280	
				Subtotal:		13,62280	13,62280
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
	BG415DJJ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 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	149,34000 =	149,34000	
				Subtotal:		149,76000	149,76000
				COST DIRECTE			163,38280
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,38280

P-222	EG417LJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapolar (4P), de 20 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		192,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,30000 =	4,66000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	27,16000 =	6,24680	
				Subtotal:		10,90680	10,90680
Materials							
	BG417LJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapolar (4P), de 20 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	180,87000 =	180,87000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				181,29000			181,29000
COST DIRECTE							192,19680
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							192,19680

P-223	EG4252JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			233,52	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,30000	=	4,66000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	27,16000	=	13,58000	
			Subtotal:					18,24000	18,24000
Materials									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	BG4252JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	214,90000	=	214,90000	
			Subtotal:					215,28000	215,28000
COST DIRECTE									233,52000
DESPESES INDIRECTES					0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									233,52000

P-224	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				138,27	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,30000	=	4,66000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	27,16000	=	9,50600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,16600		14,16600
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	BG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	123,51000	=	123,51000
				Subtotal:		123,89000		123,89000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21249
				COST DIRECTE				138,26849
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,26849
P-225	EG4253JK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		242,76		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,30000	=	4,66000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	27,16000	=	13,58000
				Subtotal:		18,24000		18,24000
Materials								
	BG4253JK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	224,14000	=	224,14000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
				Subtotal:		224,52000		224,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			242,76000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			242,76000	
P-226	EG426BJH	U	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		244,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 27,16000 =	13,58000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 23,30000 =	4,66000	
			Subtotal:			18,24000	18,24000
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
	BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de 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 225,87000 =	225,87000	
			Subtotal:			226,25000	226,25000
			COST DIRECTE			244,49000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			244,49000	

P-227	EG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitoris amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		430,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 23,30000 =	4,66000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 27,16000 =	8,96280	
			Subtotal:			13,62280	13,62280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	416,30000	=	416,30000
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,47000	=	0,47000
Subtotal:								416,77000
								416,77000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20434
COST DIRECTE						430,59714		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						430,59714		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,00920	1,00920
Materials							
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,23000 =	1,23000
				Subtotal:		1,23000	1,23000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01514
				COST DIRECTE			2,25434
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,25434
P-229	EG6112F0	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, col·locada enrassada amb el paviment	Rend.: 1,000			30,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,1827	/R x	27,16000 =	4,96213
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,1827	/R x	23,30000 =	4,25691
				Subtotal:		9,21904	9,21904
Materials							
	BG6112F0	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	1,000	x	21,33000 =	21,33000
				Subtotal:		21,33000	21,33000
				COST DIRECTE			30,54904
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,54904
P-230	EG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	Rend.: 1,000			26,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,067	/R x	23,30000 =	1,56110
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,3045	/R x	27,16000 =	8,27022
				Subtotal:		9,83132	9,83132
Materials							
	BG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a	1,000	x	16,75000 =	16,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
encastar								
				Subtotal:		16,75000		16,75000
				COST DIRECTE				26,58132
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,58132
EG62B193	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment		Rend.: 1,000		12,01		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista		0,183	/R x	23,30000 =	4,26390	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,150	/R x	27,16000 =	4,07400	
				Subtotal:		8,33790		8,33790
Materials								
BG62B193	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,		1,000	x	3,12000 =	3,12000	
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors		1,000	x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		3,55000		3,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12507
				COST DIRECTE				12,01297
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,01297
EG62BG93	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment		Rend.: 1,000		12,21		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,150	/R x	27,16000 =	4,07400	
A013H000	h	Ajudant electricista		0,183	/R x	23,30000 =	4,26390	
				Subtotal:		8,33790		8,33790
Materials								
BG62BG93	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,		1,000	x	3,32000 =	3,32000	
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors		1,000	x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		3,75000		3,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12507
				COST DIRECTE			12,21297
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,21297
EG63115B	u		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		12,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	23,30000 =	3,09890	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	27,16000 =	4,07400	
				Subtotal:		7,17290	7,17290
Materials							
	BG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu alt, per a encastar	1,000 x	5,26000 =	5,26000	
				Subtotal:		5,26000	5,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10759
				COST DIRECTE			12,54049
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,54049
EG638152	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		9,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	27,16000 =	4,07400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	23,30000 =	3,09890	
				Subtotal:		7,17290	7,17290
Materials							
	BG638152	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	2,53000 =	2,53000	
				Subtotal:		2,53000	2,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10759
				COST DIRECTE			9,81049
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,81049
EG63815J	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		9,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	27,16000 =	4,07400	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,133 /R x	23,30000 =	3,09890	
				Subtotal:		7,17290	7,17290
Materials							
BG63815J	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	2,53000 =	2,53000	
				Subtotal:		2,53000	2,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10759
				COST DIRECTE			9,81049
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,81049
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		12,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,183 /R x	23,30000 =	4,26390	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	27,16000 =	4,07400	
				Subtotal:		8,33790	8,33790
Materials							
BGW63000	u		Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
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	3,35000 =	3,35000	
				Subtotal:		3,80000	3,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,12507
			COST DIRECTE	12,26297
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,26297

EG675212	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, amb bastidor per a caixa universal, preu mitjà, col·locat	Rend.: 1,000	4,43	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x 23,30000 =	0,58250
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x 27,16000 =	0,81480
				Subtotal:	1,39730
Materials					
	BG675212	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà	1,000 x 2,00000 =	2,00000
	BG6ZA510	u	Bastidor per a caixa universal per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 element, per a fixar a caixa de mecanismes universal	1,000 x 1,01000 =	1,01000
				Subtotal:	3,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02096
			COST DIRECTE		4,42826
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,42826

P-231	EG731282	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360º i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras	Rend.: 1,000	77,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,203 /R x 27,16000 =	5,51348	
				Subtotal:	5,51348	5,51348
Materials						
	BG731282	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360º i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà	1,000 x 71,60000 =	71,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				71,60000	71,60000
COST DIRECTE					77,11348
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					77,11348

P-232	EGCZZ01	u	Reubicació i reconnexió SAI existent a nova ubicació	Rend.: 1,000		50,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	23,30000 =	23,30000	
				Subtotal:		50,46000	50,46000
				COST DIRECTE			50,46000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,46000

P-233	EGCG1151	u	Estabilitzador de tensió electrònic, monofàsic de 3 kVA de potència, estructura estàtica, tensió nominal d'entrada 230 V (marge de regulació ±15 %), tensió nominal de sortida 230 V (precisió de regulació millor del ±2 %), freqüència de funcionament de 48 a 63 Hz, rendiment >97%, sobrecàrrega admissible del 200% durant 1 minut i del 300% durant 30 segons, bypass estàtic, format caixa, col·locat	Rend.: 1,000		1.194,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,7613 /R x	23,30000 =	17,73829	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,7613 /R x	27,16000 =	20,67691	
				Subtotal:		38,41520	38,41520
Materials							
	BGCG1141	u	Estabilitzador de tensió electrònic, monofàsic de 3 kVA de potència, estructura estàtica, tensió nominal d'entrada 230 V (marge de regulació ±15 %), tensió nominal de sortida 230 V (precisió de regulació millor del ±2 %), freqüència de funcionament de 48 a 63 Hz, rendiment >97%, sobrecàrrega admissible del 200% durant 1 minut i del 300% durant 30 segons, bypass estàtic, format caixa	1,000 x	1.156,39000 =	1.156,39000	
				Subtotal:		1.156,39000	1.156,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.194,80520	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.194,80520	
P-234	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		41,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,2538 /R x	27,16000 =	6,89321	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,2538 /R x	23,30000 =	5,91354	
				Subtotal:		12,80675	12,80675
Materials							
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	28,90000 =	28,90000	
				Subtotal:		28,90000	28,90000
				COST DIRECTE		41,70675	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,70675	
P-235	EH2LTSCDLN.1	u	Subministrament i instal·lació de llum decoratiu suspes circular diàmetre 1 metre, de 81W de potència, amb un flux lluminós de 4200 lm i temperatura de color 3000K, suspès model Wave Round de Intra-Lighting o equivalent.	Rend.: 1,000		934,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	23,30000 =	23,30000	
	SLIM1	u	Wave Round d1m	1,000 x	883,83000 =	883,83000	
				Subtotal:		883,83000	883,83000
				COST DIRECTE		934,29000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		934,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-236	EH2LTSCDLN.2	m	LLum decorativa modular alumini Celux, 120x30cm, de 39,3W de potència de la llumenera, 4225,92 lm de flux lluminós, PF160-C de Celux o equivalent.	Rend.: 1,000	197,52	€
-------	--------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 23,30000 =	11,65000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 27,16000 =	13,58000	
	CELUX	m	Celux 120x30, 39,3W	1,000 x 172,29000 =	172,29000	
			Subtotal:		172,29000	172,29000
			COST DIRECTE			197,52000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			197,52000

P-237	EH2LTSCDLN.3	m	LLum decorativa linia,LED, suspesa al sostre, model SLIM de Fluvia o equivalent,50W de potència de la llumenera,3900 lm de flux lluminós, protecció IP44, suspesa al sostre, inclòs font d'alimentació amb transformador cada 3 lluminàries.	Rend.: 1,000	237,22	€
-------	--------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 27,16000 =	13,58000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 23,30000 =	11,65000	
	SLIM	u	SLIM de Fluvia, 50W, suspesa, 3900 lm	1,000 x 211,99000 =	211,99000	
			Subtotal:		211,99000	211,99000
			COST DIRECTE			237,22000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,22000

P-238	EH2LTSCDLN.4	u	Subministra i instal·lació de llum de peu model SLIM o equivalent.	Rend.: 1,000	252,10	€
-------	--------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres						
	SLIMPEU	u	LLum SLIM de peu	1,000 x 252,10000 =	252,10000	
			Subtotal:		252,10000	252,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		252,10000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		252,10000	
P-239	EH2LTSCDLN.5	u	Subministra i muntatge de lluminària tipus focus per exterior, amb sensor/detector, model Flood Light Ledvances o equivalent.	Rend.: 1,000		56,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	23,30000 =	11,65000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
	FLOOD	u	Focus Flood Light Ledvances	1,000 x	31,09000 =	31,09000	
				Subtotal:		31,09000	31,09000
				COST DIRECTE		56,32000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,32000	
P-240	EH2LTSCDLN.6	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 16 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=19, eficàcia lluminosa de 1600 lm, equip elèctric regulable DALI, d'aïllament classe I , cos alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP44 , model SPK de Celer o equivalent, col·locat encastada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou el subministrament i col·locació de la làmpada.	Rend.: 1,000		56,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	23,30000 =	6,99000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	27,16000 =	8,14800	
	CELER	u	Downliht, 16W, cirucular, SPK de Celer	1,000 x	41,40000 =	41,40000	
				Subtotal:		41,40000	41,40000
				COST DIRECTE		56,53800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,53800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-241	EH2LTSCDLN.7	u	Focus exterior, encastat, de 10W de potència, 230V, amb un flux lluminós de 374 lm, model Simes Skill de Tondo o equivalent.	Rend.: 1,000		255,79	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	23,30000 =	11,65000	
	SKILL	u	Focus exterior, 10W, simes skill de Tondo	1,000 x	230,56000 =	230,56000	
				Subtotal:		230,56000	230,56000
				COST DIRECTE			255,79000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			255,79000
P-242	EH2LTSCDLNK	u	Subministrament i instal·lació de llum decoratiu suspes circular diàmetre 2 metres, de 81W de potència, amb un flux lluminós de 4200 lm i temperatura de color 3000K, suspès model Wave Round de Intra-Lighting o equivalent.	Rend.: 1,000		2.018,46	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	23,30000 =	23,30000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
	SLIM2	u	L·luminària decorativa Wave Round 2 metres diàmetre	1,000 x	1.968,00000 =	1.968,00000	
				Subtotal:		1.968,00000	1.968,00000
				COST DIRECTE			2.018,46000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.018,46000
P-243	EH2LTSCDLNK	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=19, eficàcia lluminosa de 92 lm/W, equip elèctric regulable DALI, d'aïllament classe I , cos alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP44 ref. 73520330-983 de la serie Downlight 735.20 de SIMON , col·locat encastada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou el subministrament i col·locació de la làmpada.	Rend.: 1,000		112,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	23,30000	=	6,99000	
				Subtotal:				15,13800	
								15,13800	
Materials									
	BH2LTSCDL	u	Downlight 735.20 WW General DALI, circular, de diàmetre 230 mm, de potència 24 W, temperatura de color 3000 K, IP 44, acabat blanc, ref. 73520330-983 de la serie Downlight 735.20 de SIMON	1,000	x	96,63000	=	96,63000	
				Subtotal:				96,63000	
								96,63000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22707	
				COST DIRECTE		111,99507			
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,99507			
P-244	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				85,79	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,3045	/R x	27,16000	=	8,27022	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,3045	/R x	23,30000	=	7,09485	
				Subtotal:				15,36507	
								15,36507	
Materials									
	BH61RH6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	66,50000	=	66,50000	
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	3,92000	=	3,92000	
				Subtotal:				70,42000	
								70,42000	
				COST DIRECTE		85,78507			
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,78507			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-245	EHT1B010	u	Interrupctor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	Rend.: 1,000		94,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,30000 =	4,66000	
				Subtotal:		10,09200	10,09200
Materials							
	BHT1B010	u	Interrupctor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	1,000 x	84,08000 =	84,08000	
				Subtotal:		84,08000	84,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15138
				COST DIRECTE			94,32338
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,32338

P-246	EJ13B613	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		98,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	23,30000 =	1,74750	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	27,16000 =	8,14800	
				Subtotal:		9,89550	9,89550
Materials							
	BJ13B613	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000 x	88,29000 =	88,29000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	15,88000 =	0,39700	
				Subtotal:		88,68700	88,68700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,24739
			COST DIRECTE	98,82989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,82989

P-247	EJ13B61C	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, encastat a taulell. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	93,52	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	23,30000 =	1,74750	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	27,16000 =	8,14800	
				Subtotal:		9,89550	9,89550
Materials							
	BJ13B61C	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000 x	82,98000 =	82,98000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	15,88000 =	0,39700	
				Subtotal:		83,37700	83,37700
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,24739
			COST DIRECTE				93,51989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,51989

P-248	EJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	241,91	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x	23,30000 =	23,30000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
				Subtotal:		50,46000	50,46000
Materials							
	BJ14B11N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	1,000 x	190,00000 =	190,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	15,88000	=	0,19056
Subtotal:								190,19056
DESPESES AUXILIARS								1,26150
COST DIRECTE								241,91206
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								241,91206

P-249	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				81,08	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	27,16000	=	16,29600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,30000	=	3,49500	
Subtotal:								19,79100	19,79100
Materials									
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,92000	=	1,45040	
	BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	59,11000	=	59,11000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	15,88000	=	0,23820	
Subtotal:								60,79860	60,79860
DESPESES AUXILIARS								0,49478	
COST DIRECTE								81,08438	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								81,08438	

P-250	EJ1ZAD01	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	Rend.: 1,000				51,60	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	23,30000	=	0,93200	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	27,16000	=	4,07400	
Subtotal:								5,00600	5,00600
Materials									
	BJ1ZAD01	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	1,000	x	46,52000	=	46,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	46,5200046,52000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,07509
			COST DIRECTE	51,60109
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,60109

P-251	EJ23513A	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2". Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	142,12	e
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012J000	h	Oficial 1a lampista		0,600 /R x	27,16000 =	16,29600	
A013J000	h	Ajudant lampista		0,150 /R x	23,30000 =	3,49500	
				Subtotal:		19,79100	19,79100
Materials							
BJ23513A	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2''		1,000 x	122,03000 =	122,03000	
				Subtotal:		122,03000	122,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29687
				COST DIRECTE			142,11787
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,11787

P-252	EJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2". Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	20,45	e
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013J000	h	Ajudant lampista		0,062	/R x	23,30000 =	1,44460
A012J000	h	Oficial 1a lampista		0,250	/R x	27,16000 =	6,79000
				Subtotal:		8,23460	8,23460
Materials							
BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"		1,000	x	12,09000 =	12,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				12,09000			12,09000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,12352
COST DIRECTE							20,44812
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							20,44812
EJ28112G	u		Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000		96,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	27,16000 =	16,29600	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	23,30000 =	3,49500	
Subtotal:						19,79100	19,79100
Materials							
BJ28112G	u		Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	77,13000 =	77,13000	
Subtotal:						77,13000	77,13000
COST DIRECTE							96,92100
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							96,92100
P-253	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		30,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013J000	h		Ajudant lampista	0,075 /R x	23,30000 =	1,74750	
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,300 /R x	27,16000 =	8,14800	
Subtotal:						9,89550	9,89550
Materials							
BJ2981C1	u		Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	1,000 x	20,52000 =	20,52000	
Subtotal:						20,52000	20,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,14843
			COST DIRECTE	30,56393
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,56393

EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífó de llautó cromat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			17,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	23,30000 =	1,16500		
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200		
			Subtotal:		6,59700	6,59700	
Materials							
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4, per a roscar al sífó de llautó cromat	1,000 x	11,05000 =	11,05000		
			Subtotal:		11,05000	11,05000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09896	
			COST DIRECTE			17,74596	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,74596	

P-254	EJ33B16FHJW	u	Sífó de botella per a lavabo ref. N199514001 de la serie Sifons de NOKEN , de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	19,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	23,30000 =	1,16500	
			Subtotal:		6,59700	6,59700
Materials						
BJ33B16FH	u	Sífó de vas per a lavabo, mesures 360x130-190 mm, acabat crom, ref. N199514001 de la serie Sifons de NOKEN	1,000 x	12,30000 =	12,30000	
			Subtotal:		12,30000	12,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09896
				COST DIRECTE			18,99596
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,99596
P-255	EJ3817D7	u	Desguas recte per a pica d'aiguera, amb tap i cadeneta incorporats de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifo o a un ramal general de pp autoextingible.	Rend.: 1,000		7,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	23,30000 =	1,16500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
				Subtotal:		6,59700	6,59700
Materials							
	BJ3817D7	U	Desguas recte per a pica d'aiguera, amb tap i cadeneta incorporats de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible per a connectar a un sifo o a un ramal general de pp autoextingible.	1,000 x	1,22000 =	1,22000	
				Subtotal:		1,22000	1,22000
				COST DIRECTE			7,81700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,81700
P-256	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		296,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	26,28000 =	26,28000	
				Subtotal:		26,28000	26,28000
Materials							
	BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x	270,56000 =	270,56000	
				Subtotal:		270,56000	270,56000
				COST DIRECTE			296,84000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			296,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EJA24310 u Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat				Rend.: 1,000		156,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,2791 /R x	23,30000 =	6,50303	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,1165 /R x	27,16000 =	30,32414	
				Subtotal:		36,82717	36,82717
Materials							
	BJA24310	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical , dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000 x	119,60000 =	119,60000	
				Subtotal:		119,60000	119,60000
				COST DIRECTE			156,42717
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			156,42717

P-257	EJA243A0	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		278,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,100 /R x	27,16000 =	29,87600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,275 /R x	23,30000 =	6,40750	
				Subtotal:		36,28350	36,28350
Materials							
	BJA243A0	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, vertical , dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000 x	240,91000 =	240,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	240,91000	240,91000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,90709	
				COST DIRECTE		278,10059	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		278,10059	
P-258	EM112120	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	Rend.: 1,000		61,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	23,33000 =	5,59920	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	27,16000 =	6,51840	
				Subtotal:		12,11760	12,11760
Materials							
	BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
	BM112120	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000 x	48,91000 =	48,91000	
				Subtotal:		49,30000	49,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18176	
				COST DIRECTE		61,59936	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,59936	
P-259	EM11ZZ01	u	Reconnexió sensors fums existents	Rend.: 1,000		12,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	23,33000 =	5,59920	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	27,16000 =	6,51840	
				Subtotal:		12,11760	12,11760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18176	
				COST DIRECTE		12,29936	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,29936	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-260	EM211218	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000		720,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	27,16000 =	81,48000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	23,33000 =	69,99000	
				Subtotal:		151,47000	151,47000
Materials							
	BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000 x	1,56000 =	1,56000	
	BM211210	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada	1,000 x	564,92000 =	564,92000	
				Subtotal:		566,48000	566,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,27205
				COST DIRECTE			720,22205
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			720,22205

P-261	EM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		298,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	27,16000 =	40,74000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	23,33000 =	34,99500	
				Subtotal:		75,73500	75,73500
Materials							
	BM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acero pintada i porta de xapa d'acer pintada , incuida BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per col·locar superficialment	1,000 x	222,57000 =	222,57000	
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per boques d'incendi.	1,000 x	0,60000 =	0,60000	
				Subtotal:		223,17000	223,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			COST DIRECTE	298,90500	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	298,90500	

P-262	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			49,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,203	/R x 27,16000 =	5,51348		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,203	/R x 23,33000 =	4,73599		
				Subtotal:		10,24947	10,24947	
Materials								
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,31000 =	0,31000		
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 39,02000 =	39,02000		
				Subtotal:		39,33000	39,33000	
				COST DIRECTE			49,57947	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,57947	

P-263	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		126,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,406 /R x	27,16000 =	11,02696	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,406 /R x	23,33000 =	9,47198	
				Subtotal:		20,49894	20,49894
Materials							
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000 x	32,55000 =	32,55000	
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	72,82000 =	72,82000	
				Subtotal:		105,68000	105,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	126,17894
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	126,17894

P-264	EMSB31A1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000	12,85	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1523 /R x 27,16000 =	4,13647	
			Subtotal:		4,13647	4,13647
Materials						
	BMSB31A0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000 x 7,15000 =	7,15000	
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistant a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900 x 1,74000 =	1,56600	
			Subtotal:		8,71600	8,71600
			COST DIRECTE			12,85247
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,85247

P-265	EMSB7AA1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000	11,65	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1523 /R x 27,16000 =	4,13647	
			Subtotal:		4,13647	4,13647
Materials						
	BMSB7AA0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000 x 5,95000 =	5,95000	
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistant a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900 x 1,74000 =	1,56600	
			Subtotal:		7,51600	7,51600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	11,65247
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,65247

P-266	EMSBAFA1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000	12,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1523 /R x 27,16000 =	4,13647	
			Subtotal:		4,13647	4,13647
Materials						
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,000 x 1,74000 =	1,74000	
	BMSBAFA0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000 x 7,03000 =	7,03000	
			Subtotal:		8,77000	8,77000
			COST DIRECTE			12,90647
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,90647

P-267	EMSBCDA1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000	12,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1523 /R x 27,16000 =	4,13647	
			Subtotal:		4,13647	4,13647
Materials						
	BMSBCDA0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000 x 7,03000 =	7,03000	
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,000 x 1,74000 =	1,74000	
			Subtotal:		8,77000	8,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		12,90647	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,90647	
P-268	EMSBZZ01	u	Rètol senyalització sense sortida rectangular, de 297x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		11,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1523	/R x 27,16000 =	4,13647	
				Subtotal:		4,13647	4,13647
Materials							
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x 1,74000 =	1,56600	
	BMSBZZ01	u	Rètol senyalització sense sortida, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000	x 5,94000 =	5,94000	
				Subtotal:		7,50600	7,50600
				COST DIRECTE		11,64247	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,64247	
ENLL	U	Enllumenat		Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE		0,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,0000	
P-269	ENLLUM	pa	Partida alçada a justificar de treballs de connexió de nova línia d'enllumenat per a noves columnes a línia existent d'enllumenat al Carrer Antoni Figueras.	Rend.: 1,000		600,00	€
				COST DIRECTE		600,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		600,0000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-270	EN111567	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		16,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
				Subtotal:		10,09800	10,09800
Materials							
	BN111560	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000 x	6,10000 =	6,10000	
				Subtotal:		6,10000	6,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15147
				COST DIRECTE			16,34947
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,34947
P-271	EN31GO16	u	Vàlvula d'esquadra per encastar, per aparell sanitari. Inclòs envellidor i maneguet elàstic mascle-femella de longitud 200mm. Rosca 1/2".	Rend.: 1,000		11,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	27,16000 =	4,48140	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	23,33000 =	3,84945	
				Subtotal:		8,33085	8,33085
Materials							
	BN31GO16	u	Vàlvula d'esquadra per encastar, per aparell sanitari	1,000 x	3,52000 =	3,52000	
				Subtotal:		3,52000	3,52000
				COST DIRECTE			11,85085
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,85085

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-272	EN811597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		28,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	23,33000 =	5,83250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	27,16000 =	6,79000	
				Subtotal:		12,62250	12,62250
Materials							
	BN811590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x	15,63000 =	15,63000	
				Subtotal:		15,63000	15,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18934
				COST DIRECTE			28,44184
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,44184
P-273	ENLAZZ02	u	Kit hidràulic 3/4''vàlvula 3vies motoritzada p/fancoil Kosner 2t	Rend.: 1,000		206,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	23,33000 =	46,66000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	27,16000 =	54,32000	
				Subtotal:		100,98000	100,98000
Materials							
	0190090278	u	Kit hidràulic 3/4'' con válvula de 3 vías motorizada 230V On/Off, para fancoil Kosner SLIM KFCI DC a dos tubos y con latiguillos rígidos 3/4''.	1,000 x	106,00000 =	106,00000	
				Subtotal:		106,00000	106,00000
				COST DIRECTE			206,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-274	ENLAZZ03	u	Grupo de bombeo Waft MW-M2 DN25 para potencias hasta 50kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KVs=8). Conexiones a 1'' hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 25/7 ,5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0- 120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm.	Rend.: 1,000		521,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	23,33000 =	46,66000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	27,16000 =	54,32000	
				Subtotal:		100,98000	100,98000
Materials							
	BNL2FZ03	u	Grupo de bombeo Waft MW-M2 DN25 para potencias hasta 50kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KVs=8). Conexiones a 1'' hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 25/7 ,5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0- 120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm.	1,000 x	390,68000 =	390,68000	
	0333600850	u	Set compost d'un ràcord i junta EPDM amb connexions 1 1/4'' i rosca boja 2'' femella, per a instal·lació de grups DN25 sobre col·lectors DN32. Són necessaris 2 SET per cada grup de bombament..	2,000 x	14,86000 =	29,72000	
				Subtotal:		420,40000	420,40000
				COST DIRECTE			521,38000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			521,38000

P-275	ENLAZZ04	u	Grupo de bombeo Waft MW-M2 DN32 a punto fijo para potencias hasta 111kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 4800 l/h (KVs=21). Conexiones a 1 1/4''. Con bomba Wilo Stratos PARA 30/1-7, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x400x170mm.	Rend.: 1,000		589,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	27,16000 =	54,32000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	23,33000 =	46,66000	
				Subtotal:		100,98000	100,98000
Materials							
	BNL2FZ04	u	Grupo de bombeo Waft MW-M2 DN32 a punto fijo para potencias hasta 111kW (con salto termico de	1,000 x	488,25000 =	488,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			20°C) y caudal máximo de 4800 l/h (KV=21). Conexiones a 1 1/4". Con bomba Wilo Stratos PARA 30/1-7, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x400x170mm.	
			Subtotal:	488,25000488,25000
			COST DIRECTE	589,23000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	589,23000

P-276	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000	2,87	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0152	/R x 27,16000 =	0,41283	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,0152	/R x 23,33000 =	0,35462	
			Subtotal:			0,76745	0,76745
Materials							
	BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x 2,00000 =	2,10000	
			Subtotal:			2,10000	2,10000
			COST DIRECTE				2,86745
			DESPESES INDIRECTES0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,86745

EP7ZZ01	PA	Reubicació Rack existent i connexió nous punts de treball	Rend.: 1,000				315,68	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,6125 /R x	27,16000 =	206,75550		
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,669 /R x	23,33000 =	108,92777		
			Subtotal:			315,68327	315,68327	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			315,68327	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,68327	
P-277	EP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		20,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1827	/R x 27,16000 =	4,96213	
			Subtotal:			4,96213	4,96213
Materials							
	BP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	1,000	x 15,09000 =	15,09000	
			Subtotal:			15,09000	15,09000
			COST DIRECTE			20,05213	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,05213	
P-278	EP74Q811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	Rend.: 1,000		953,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,015	/R x 27,16000 =	27,56740	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,015	/R x 23,33000 =	23,67995	
			Subtotal:			51,24735	51,24735
Materials							
	BP74Q810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 38 unitats d'alçària, de 1800x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000	x 902,01000 =	902,01000	
			Subtotal:			902,01000	902,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			953,25735	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			953,25735	

P-279	EP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	Rend.: 1,000			273,90			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1695	/R x	23,33000	=	3,95444		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,5525	/R x	27,16000	=	96,48590		
				Subtotal:				100,44034		100,44034
Materials										
	BP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000	x	173,46000	=	173,46000		
				Subtotal:				173,46000		173,46000
				COST DIRECTE						273,90034
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						273,90034

P-280	EP7Z39F1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament	Rend.: 1,000		46,46		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1695	/R x 23,33000 =	3,95444		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1695	/R x 27,16000 =	4,60362		
				Subtotal:		8,55806	8,55806	
Materials								
	BP7Z39F1	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19	1,000	x 37,90000 =	37,90000		
				Subtotal:		37,90000	37,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				46,45806
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,45806

P-281	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000	124,11	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,203 /R x 27,16000 =	5,51348	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,203 /R x 23,33000 =	4,73599	
Subtotal:					10,24947	10,24947
Materials						
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000 x 113,86000 =	113,86000	
Subtotal:					113,86000	113,86000
COST DIRECTE						124,10947
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						124,10947

P-282	EP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col·locat	Rend.: 1,000	318,20	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,335 /R x 27,16000 =	9,09860	
Subtotal:					9,09860	9,09860
Materials						
	BP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	1,000 x 309,10000 =	309,10000	
Subtotal:					309,10000	309,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			318,19860	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			318,19860	
P-283	EP7ZE161	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		3.998,42	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1695	/R x	27,16000 =	4,60362
	A013M000	h	Ajudant muntador	169,505	/R x	23,33000 =	3.954,55165
			Subtotal:			3.959,15527	3.959,15527
Materials							
	BP7ZE161	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x	39,26000 =	39,26000
			Subtotal:			39,26000	39,26000
			COST DIRECTE			3.998,41527	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.998,41527	
P-284	EQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llates de pi, col·locat amb perfils "L" d'acer inoxidable amb fixacions mecàniques a parament vertical.	Rend.: 1,000		251,29	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,29000 =	81,87000
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	23,97000 =	35,95500
			Subtotal:			117,82500	117,82500
Materials							
	BQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llates de pi, per a col·locar sobre l'obra	1,000	x	131,70000 =	131,70000
			Subtotal:			131,70000	131,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,76738
			COST DIRECTE	251,29238
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	251,29238

P-285	ER4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	1,62	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4EE232	u	Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
						Subtotal:		1,62000	1,62000
						COST DIRECTE			1,62000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,62000

P-286	ER66211B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	2,68	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,008	/R x	31,48000	=	0,25184	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,016	/R x	29,49000	=	0,47184	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,065	/R x	27,94000	=	1,81610	
						Subtotal:		2,53978	2,53978
Materials									
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0016	x	62,81000	=	0,10050	
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x	1,88000	=	0,00564	
						Subtotal:		0,10614	0,10614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03810
				COST DIRECTE			2,68402
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,68402
EYPSA	u	Assessorament Estabanell	Rend.: 1,000	1.500,00			€
				COST DIRECTE			1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.500,00000
P-287	EY03E000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària. Criteri d'amidament: Unitat de pas realment executat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		43,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,300 /R x	23,85000 =	31,00500	
				Subtotal:		31,00500	31,00500
Maquinària							
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,300 /R x	9,62000 =	12,50600	
				Subtotal:		12,50600	12,50600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46508
				COST DIRECTE			43,97608
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,97608
P-288	F2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	Rend.: 1,000		51,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,94000 =	10,97000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,85000 =	23,85000	
				Subtotal:		34,82000	34,82000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	57,21000 =	6,92241
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	17,59000 =	8,79500
Subtotal:							15,71741
							15,71741
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,52230
COST DIRECTE							51,05971
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							51,05971

P-289	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	Rend.: 1,000	71,70	€
--------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,500 /R x	21,94000 =	10,97000	
A0150000	h	Manobre especialista		1,200 /R x	23,85000 =	28,62000	
A0125000	h	Oficial 1a soldador		0,400 /R x	27,26000 =	10,90400	
				Subtotal:		50,49400	50,49400
Maquinària							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,600 /R x	17,59000 =	10,55400	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,121 /R x	57,21000 =	6,92241	
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic		0,400 /R x	7,43000 =	2,97200	
				Subtotal:		20,44841	20,44841
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,75741
COST DIRECTE							71,69982
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							71,69982

P-290	F2135123	m3	Enderroc de mur de contenció de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	Rend.: 1,000	31,26	€
-------	----------	----	---	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x	23,85000	=	9,54000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,94000	=	10,97000
			Subtotal:					20,51000
								20,51000
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	57,21000	=	6,92241
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	17,59000	=	3,51800
			Subtotal:					10,44041
								10,44041
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,30765
			COST DIRECTE					31,25806
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,25806
P-291	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	Rend.: 1,000				58,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	27,26000	=	10,90400
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,94000	=	10,97000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	23,85000	=	19,08000
			Subtotal:					40,95400
								40,95400
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	17,59000	=	7,03600
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,43000	=	2,97200
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	57,21000	=	6,92241
			Subtotal:					16,93041
								16,93041
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,61431
			COST DIRECTE					58,49872
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,49872

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-292	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	23,85000 =	2,38500	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,94000 =	1,09700	
				Subtotal:		3,48200	3,48200
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007 /R x	99,60000 =	0,06972	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	17,59000 =	0,87950	
				Subtotal:		0,94922	0,94922
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05223
				COST DIRECTE			4,48345
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,48345
P-293	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó / graó de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		8,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100 /R x	72,48000 =	7,24800	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025 /R x	57,21000 =	1,43025	
				Subtotal:		8,67825	8,67825
				COST DIRECTE			8,67825
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,67825
F2194AC5	m2		Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocacat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0046	/R x	99,60000	=	0,45816	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,052	/R x	72,48000	=	3,76896	
Subtotal:								4,22712	4,22712
COST DIRECTE									4,22712
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,22712

P-294	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	8,24	€
-------	----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,010 /R x 99,60000	=	0,99600
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100 /R x 72,48000	=	7,24800
Subtotal:						8,24400
						8,24400
COST DIRECTE						8,24400
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,24400

F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots / lloses pedra / lloses formigó, col·locats sobre solera de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb retro excavadora sobre pneumàtica i martell trencador, càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	11,71	€
----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x 23,85000	=	8,34750
Subtotal:						8,34750
Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119 /R x 17,59000	=	2,09321
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020 /R x 57,21000	=	1,14420
Subtotal:						3,23741
						3,23741

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12521
				COST DIRECTE			11,71012
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,71012
P-295	F2194JC5	m2	Demolició de paviment de panots / lloses pedra / lloses formigó, col·locats sobre solera de formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057 /R x	72,48000 =	4,13136	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0052 /R x	99,60000 =	0,51792	
				Subtotal:		4,64928	4,64928
				COST DIRECTE			4,64928
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,64928
	F2194JF1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		14,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,410 /R x	23,85000 =	9,77850	
				Subtotal:		9,77850	9,77850
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	0,175 /R x	17,59000 =	3,07825	
				Subtotal:		4,45129	4,45129
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14668
				COST DIRECTE			14,37647
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,37647

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-296	F2194XB1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		10,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,85000 =	7,15500	
				Subtotal:		7,15500	7,15500
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,59000 =	2,63850	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,011 /R x	57,21000 =	0,62931	
				Subtotal:		3,26781	3,26781
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10733
				COST DIRECTE			10,53014
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,53014
	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		5,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
				Subtotal:		3,57750	3,57750
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	9,86000 =	1,47900	
				Subtotal:		1,47900	1,47900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05366
				COST DIRECTE			5,11016
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,11016

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-297	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó / mescla bituminosa, de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		5,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
				Subtotal:		3,57750	3,57750
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	9,86000 =	1,47900	
				Subtotal:		1,47900	1,47900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05366
				COST DIRECTE			5,11016
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,11016
F21H1441	u		Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		61,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,700 /R x	23,85000 =	16,69500	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,94000 =	7,67900	
				Subtotal:		29,80600	29,80600
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,400 /R x	48,37000 =	19,34800	
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,700 /R x	16,71000 =	11,69700	
				Subtotal:		31,04500	31,04500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44709
				COST DIRECTE			61,29809
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,29809
P-298	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta de fins a 2,5 m de llargària / jadinera de fusta de 100x100x100 cm, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		11,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	23,85000 =	4,77000	
				Subtotal:		4,77000	4,77000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	17,59000 =	1,75900	
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	51,05000 =	5,10500	
				Subtotal:		6,86400	6,86400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07155
				COST DIRECTE			11,70555
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,70555
P-299	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
				Subtotal:		3,57750	3,57750
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	17,59000 =	1,31925	
				Subtotal:		1,31925	1,31925
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05366
				COST DIRECTE			4,95041
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,95041

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-300	F21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	Rend.: 1,000		75,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260 /R x	31,48000 =	8,18480	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x	27,94000 =	7,26440	
				Subtotal:		15,44920	15,44920
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,260 /R x	51,05000 =	13,27300	
	CRE23000	h	Motoserra	0,260 /R x	3,53000 =	0,91780	
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,260 /R x	52,16000 =	13,56160	
				Subtotal:		27,75240	27,75240
Materials							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100 x	50,58000 =	5,05800	
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,320 x	84,30000 =	26,97600	
				Subtotal:		32,03400	32,03400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23174
				COST DIRECTE			75,46734
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,46734

P-301	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		13,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220 /R x	23,85000 =	5,24700	
				Subtotal:		5,24700	5,24700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,220	/R x	7,90000 =	1,73800
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	57,21000 =	6,92241
Subtotal:							8,66041
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,07871
COST DIRECTE							13,98612
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,98612
P-302	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació, incloent càrrega i transport fins a l'obra	Rend.: 1,000			10,74
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,050	/R x	28,26000 =	1,41300
Subtotal:							1,41300
Materials							
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000	x	9,33000 =	9,33000
Subtotal:							9,33000
COST DIRECTE							10,74300
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,74300
P-303	F2A1H001	m3	Llit de sorra, col.locada al fons de les rases per a descans i recobriments de les canonades.	Rend.: 1,000			15,17
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	21,94000 =	3,94920
Subtotal:							3,94920
Materials							
	B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	1,320	x	8,50000 =	11,22000
Subtotal:							11,22000
COST DIRECTE							15,16920
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,16920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-304	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		15,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 15,40000 =	15,40000	
				Subtotal:		15,40000	15,40000
				COST DIRECTE			15,40000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,40000
P-305	F2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, 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		20,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, 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 20,67000 =	20,67000	
				Subtotal:		20,67000	20,67000
				COST DIRECTE			20,67000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,67000
P-306	F315PAS1H	m3	Formigó per a recobriments de canalitzacions, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.	Rend.: 1,000		70,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 21,94000 =	5,48500	
				Subtotal:		5,48500	5,48500
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 59,55000 =	65,50500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				65,50500		65,50500	
COST DIRECTE						70,99000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						70,99000	
P-307	F3J2261C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	Rend.: 1,000		102,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,375 /R x	23,85000 =	8,94375	
				Subtotal:		8,94375	8,94375
Maquinària							
	C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	0,5311 /R x	138,40000 =	73,50424	
				Subtotal:		73,50424	73,50424
Materials							
	B0442600	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	1,540 x	12,98000 =	19,98920	
				Subtotal:		19,98920	19,98920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13416
				COST DIRECTE			102,57135
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,57135
P-308	F931201F	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000		27,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,94000 =	1,09700	
				Subtotal:		1,09700	1,09700
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	47,76000 =	1,19400	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x	75,75000 =	2,27250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	65,82000	=	2,30370
						Subtotal:		5,77020
								5,77020
			Materials					
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,88000	=	0,09400
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	17,93000	=	20,61950
						Subtotal:		20,71350
								20,71350
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01646
			COST DIRECTE					27,59716
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,59716
P-309	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000			85,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	21,94000	=	9,87300
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	26,28000	=	3,94200
						Subtotal:		13,81500
								13,81500
			Maquinària					
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	4,96000	=	0,74400
						Subtotal:		0,74400
								0,74400
			Materials					
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	66,93000	=	70,27650
						Subtotal:		70,27650
								70,27650
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,20723
			COST DIRECTE					85,04273
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					85,04273

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F96516EH	m		Vorada recta de formigó tipus TR25 de Breinco o equivalent, monocapa, de 50x25x28 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Color igual que Carrer Antoni Figueras. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		46,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,515 /R x	21,94000 =	11,29910	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	26,28000 =	6,30720	
				Subtotal:		17,60630	17,60630
Materials							
	B96516E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	20,00000 =	21,00000	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1221 x	64,21000 =	7,84004	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x	34,02000 =	0,10886	
				Subtotal:		28,94890	28,94890
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26409
				COST DIRECTE			46,81929
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,81929

F96AU030	m		Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió	Rend.: 1,000		48,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,94000 =	3,29100	
				Subtotal:		6,86850	6,86850
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,94000	=	3,29100	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	23,85000	=	3,57750	
				Subtotal:				6,86850	6,86850
Materials									
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x	64,21000	=	2,88945	
	B96AUC40	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000	x	36,23000	=	36,23000	
				Subtotal:				39,11945	39,11945
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,10303
			COST DIRECTE						46,09098
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						46,09098
F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000				90,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	26,28000	=	5,25600	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	21,94000	=	13,16400	
				Subtotal:				18,42000	18,42000
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	4,96000	=	0,29760	
				Subtotal:				0,29760	0,29760
Materials									
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	64,74000	=	71,21400	
				Subtotal:				71,21400	71,21400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,27630
			COST DIRECTE						90,20790
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						90,20790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-312	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc, inclòs base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	22,62	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	26,28000 =	7,88400	
	A0140000	h	Manobre	0,105 /R x	21,94000 =	2,30370	
				Subtotal:		10,18770	10,18770
Maquinària							
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105 /R x	1,60000 =	0,16800	
				Subtotal:		0,16800	0,16800
Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,080 x	64,21000 =	5,13680	
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333 x	1,80000 =	5,99940	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0189 x	37,18000 =	0,70270	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015 x	180,02000 =	0,27003	
				Subtotal:		12,10893	12,10893
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15282
				COST DIRECTE			22,61745
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,61745

P-313	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	31,06	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	21,94000 =	5,48500
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	26,28000 =	13,14000
Subtotal:						18,62500	18,62500
Materials							
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	6,00000 =	6,12000
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,88000 =	0,00188
	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
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	180,14853 =	5,67468
Subtotal:						12,15650	12,15650
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,27938
COST DIRECTE							31,06088
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,06088

P-314	F9E1H002	m2	Paviment de panot per a pas de vianants tàtil direccional i indicatiu de color vermell de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000		28,83	€
-------	----------	----	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	26,28000 =	11,30040
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	21,94000 =	5,92380
Subtotal:						17,22420	17,22420
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,88000 =	0,01880
	X9E1S000	m2	Panot direccional ratllat de color vermell de 20x20x4cm	1,010	x	8,00000 =	8,08000
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,12000 =	0,79560
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,003	x	180,02000 =	0,54006
Subtotal:						9,43446	9,43446
Partides d'obra							
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,024	x	79,62533 =	1,91101

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1,91101	1,91101
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,25836
COST DIRECTE					28,82803
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,82803
P-315	F9F5PA0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 60x 40 cm i 7 cm de gruix, model Vulcano de Breinco o equivalent , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina. Model i color igual que la vorera del Carrer Antoni Figueras. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	56,65 €
Ma d'obra				Unitats	Preu
				Parcial	Import
A0140000 h Manobre				0,300 /R x 21,94000 =	6,58200
A012N000 h Oficial 1a d'obra pública				0,600 /R x 26,28000 =	15,76800
Subtotal:				22,35000	22,35000
Materials					
B9FA6453 m2 Llosa de formigó Vulcano de Breinco per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular				1,050 x 28,74000 =	30,17700
B0310500 t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm				0,017 x 19,11000 =	0,32487
D0701641 m3 Morter de ciment portland 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				0,040 x 86,65360 =	3,46614
Subtotal:				33,96801	33,96801
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,33525
COST DIRECTE					56,65326
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,65326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-316	F9H11231	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	Rend.: 1,000		61,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	26,28000 =	0,49932	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	21,94000 =	1,88684	
				Subtotal:		2,38616	2,38616
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	75,75000 =	0,90900	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	60,38000 =	0,60380	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	69,25000 =	0,83100	
				Subtotal:		2,34380	2,34380
Materials							
	B9H11231	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	56,94000 =	56,94000	
				Subtotal:		56,94000	56,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03579
				COST DIRECTE			61,70575
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,70575

P-317	F9J12P70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2. Criteri d'amidament: No són d'abonament els excessos laterals.m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.No són d'abonament els excessos laterals.Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	Rend.: 1,000		0,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	27,16000	=	6,79000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	23,33000	=	5,83250
						Subtotal:		12,62250
								12,62250
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	51,05000	=	3,16510
						Subtotal:		3,16510
								3,16510
Materials								
	BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	30,14000	=	30,14000
						Subtotal:		30,14000
								30,14000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,18934
			COST DIRECTE					46,11694
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,11694
P-320	FBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	Rend.: 1,000				23,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,94000	=	2,19400
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	27,08000	=	1,35400
						Subtotal:		3,54800
								3,54800
Materials								
	BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	18,00000	=	18,00000
						Subtotal:		18,00000
								18,00000
Partides d'obra								
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland 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 250 l	0,029	x	80,68205	=	2,33978
						Subtotal:		2,33978
								2,33978
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05322
			COST DIRECTE					23,94100
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,94100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-321	FD5A5G05	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.	Rend.: 1,000		29,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,290 /R x	21,94000 =	6,36260	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170 /R x	26,28000 =	4,46760	
				Subtotal:		10,83020	10,83020
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100 /R x	6,37000 =	0,63700	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,076 /R x	57,21000 =	4,34796	
				Subtotal:		4,98496	4,98496
Materials							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a dreus	0,500 x	20,09000 =	10,04500	
	BD5B1J00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	1,050 x	3,29000 =	3,45450	
				Subtotal:		13,49950	13,49950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16245
				COST DIRECTE			29,47711
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,47711

P-322	FD5J0050H	u	Embornal sifònic prefabricat, de 86x46x100 cm, completament acabat, inclou subministrament, col·locació, entrada per a tub de 200 mm de diàmetre, massisat amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000		109,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x	23,85000 =	19,08000	
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	21,94000 =	17,55200	
				Subtotal:		36,63200	36,63200
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,145 x	59,55000 =	8,63475	
	BD5J0050	u	Embornal sifònic prefabricat, de 86x46x100 cm, completament acabat,	1,000 x	64,00000 =	64,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				72,6347572,63475
COST DIRECTE				109,26675
DESPESES INDIRECTES0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,26675

P-323	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter (Resistència C-250)	Rend.: 1,000	85,20	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	26,28000 =	9,19800
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,94000 =	7,67900
Subtotal:					16,87700	16,87700
Materials						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x	34,02000 =	1,36080
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000 x	66,71000 =	66,71000
Subtotal:					68,07080	68,07080
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,25316
COST DIRECTE						85,20096
DESPESES INDIRECTES0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						85,20096

FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	12,42	€
----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	27,16000 =	3,80240
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	23,33000 =	3,26620
Subtotal:					7,06860	7,06860
Materials						
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de	1,020 x	5,14000 =	5,24280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	
			Subtotal:	5,242805,24280
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,10603
			COST DIRECTE	12,41743
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,41743

P-324	FD7JG185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	15,00	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	27,16000 =	3,80240	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	23,33000 =	3,26620	
			Subtotal:			7,06860	7,06860

Materials							
	BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	7,67000 =	7,82340	
			Subtotal:			7,82340	7,82340
			DESPESES AUXILIARS1,50 %				0,10603
			COST DIRECTE				14,99803
			DESPESES INDIRECTES0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,99803

FD7JH006	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm e interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, inclosa part proporcional d'unions i peces especials per a connexió entre tubs de diferent diàmetre, amb grau de dificultat mitja, col·locat al fons de la rasa i provat	Rend.: 1,000	32,27	€
----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	27,16000	=	7,60480	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	23,33000	=	6,53240	
	Subtotal:							14,13720	14,13720
	BD7JH006	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400mm e interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/mm2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	17,57000	=	17,92140	
	Subtotal:							17,92140	17,92140
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,21206
	COST DIRECTE								32,27066
	DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								32,27066
	FD7JJ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				23,69	e
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	23,33000	=	4,89930		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	27,16000	=	5,70360		
Subtotal:							10,60290	10,60290	
Materials									
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	12,67000	=	12,92340		
Subtotal:							12,92340	12,92340	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,15904	
COST DIRECTE								23,68534	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								23,68534	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-325	FD7JL145	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	32,98	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 23,33000 =	6,53240	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 27,16000 =	7,60480	
			Subtotal:		14,13720	14,13720
Materials						
	BD7JL140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x 18,27000 =	18,63540	
			Subtotal:		18,63540	18,63540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21206
			COST DIRECTE			32,98466
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,98466

P-326	FDB27429	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.	Rend.: 1,000	32,36	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260 /R x 26,28000 =	6,83280	
	A0140000	h	Manobre	0,260 /R x 21,94000 =	5,70440	
			Subtotal:		12,53720	12,53720
Materials						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,3297 x 59,55000 =	19,63364	
			Subtotal:		19,63364	19,63364

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18806
			COST DIRECTE		32,35890
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,35890

P-327	FDD15094	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6. Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	75,37	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	26,28000	=	10,51200	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	21,94000	=	8,77600	
					Subtotal:			19,28800	19,28800
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x	57,21000	=	5,77821	
					Subtotal:			5,77821	5,77821
Materials									
	BDD15090	m	Peca de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	47,19000	=	49,54950	
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0054	x	86,65360	=	0,46793	
					Subtotal:			50,01743	50,01743
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,28932
			COST DIRECTE						75,37296
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,37296

P-328	FDDZADD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	213,53	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	21,94000	=	8,99540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	26,28000	=	10,77480
						Subtotal:		19,77020
								19,77020
Materials								
	BDDZADD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	192,25000	=	192,25000
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	34,02000	=	1,21451
						Subtotal:		193,46451
								193,46451
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,29655
			COST DIRECTE					213,53126
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					213,53126
P-329	FDK262Q7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x60x130 cm, mides interiors, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				613,87 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	/R x	26,28000	=	39,42000
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x	21,94000	=	54,85000
						Subtotal:		94,27000
								94,27000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	51,05000	=	25,52500
						Subtotal:		25,52500
								25,52500
Materials								
	BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	485,00000	=	485,00000
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,132	x	58,04000	=	7,66128
						Subtotal:		492,66128
								492,66128
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,41405
			COST DIRECTE					613,87033
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					613,87033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-330	FDK24040H	u	Formació de pericó de 40x40x70cm (interior) amb maó gero de 29x14x10cm pres amb morter de ciment pòrtland, inclòs bastiment i tapa de ferro fos (Resistència C-250)	Rend.: 1,000		231,02	€
				COST DIRECTE		231,02000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		231,0200	
P-331	FFB26455	m	Tub de polietilè de designació PE40, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		5,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	23,33000 =	1,63310	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	27,16000 =	1,90120	
				Subtotal:		3,53430	3,53430
Materials							
	BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE40, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR7,4, UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,50000 =	0,51000	
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió.	0,300 x	2,96000 =	0,88800	
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,08000 =	0,08000	
				Subtotal:		1,47800	1,47800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05301
				COST DIRECTE			5,06531
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,06531
P-332	FFB2H003	u	Subministrament i col·locació d'anell de tub de polietilè de 17 mm i 6 Kg/cm2, amb tres goters de 2,30 l/h, incloent accessoris de connexió (collarí sobre tub de polietilè, junta i colze.), ajustat i posat en marxa.	Rend.: 1,000		5,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	23,33000 =	0,34995	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	27,16000 =	0,40740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,75735		0,75735
Materials								
	TER002	u	Subministrament i col.locació d'anell de tub de polietilè de 17 mm i 6 Kg/cm2, amb tres goters de 2,30 l/h, incloent accessoris de connexió (collari sobre tub de polietilè, junta i colze.), ajustat i posat en marxa.	1,000	x	4,35000	=	4,35000
				Subtotal:		4,35000		4,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01136
				COST DIRECTE				5,11871
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,11871
FG116D62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000		319,34		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	23,30000	=	29,12500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	27,16000	=	33,95000
				Subtotal:		63,07500		63,07500
Materials								
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	13,49000	=	13,49000
	BG116D80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	241,83000	=	241,83000
				Subtotal:		255,32000		255,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,94613
				COST DIRECTE				319,34113
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,34113

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-333	FG1AH002	u	Armari metàl·lic de 150x200x50cm d'acer galvanitzat, amb dues portes batents amb pany de cop i clau, col·locat sobre dau de formigó, per a allotjament de la instal·lació de reg, totalment col·locat i fixat.	Rend.: 1,000		679,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	27,16000 =	95,06000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500 /R x	23,33000 =	81,65500	
				Subtotal:		176,71500	176,71500
Materials							
	SFONTC21	u	Armari metàl·lic de 150x200x50cm d'acer galvanitzat, amb dues portes batents amb pany de cop i clau, col·locat sobre dau de formigó, per a allotjament de la instal·lació de reg, totalment col·locat i fixat.	1,000 x	500,00000 =	500,00000	
				Subtotal:		500,00000	500,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,65073
				COST DIRECTE			679,36573
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			679,36573

P-334	FG21RH1G	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	Rend.: 1,000		5,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	27,16000 =	1,16788	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	23,30000 =	1,16500	
				Subtotal:		2,33288	2,33288
Materials							
	BG21RH10	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	1,020 x	3,12000 =	3,18240	
				Subtotal:		3,18240	3,18240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,03499
			COST DIRECTE	5,55027
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,55027

P-335	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	5,63	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 23,30000 =	0,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x 27,16000 =	1,14072	
			Subtotal:		1,60672	1,60672
Materials						
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 3,92000 =	3,99840	
			Subtotal:		3,99840	3,99840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02410
			COST DIRECTE			5,62922
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,62922

P-336	FG22TC63H	m	Tub flexible de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, subministrat en rotlles de 50 m de llargària o en barres de 6 m de llargària i amb guia , muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	2,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,025 /R x 27,08000 =	0,67700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x	21,94000	=	0,54850	
				Subtotal:				1,22550	1,22550
	BG22TC63H	m	Tub flexible de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, subministrat en rotlles de 50 m de llargària i amb guia o en barres de 6 m de llargària.	1,100	x	1,06000	=	1,16600	
				Subtotal:				1,16600	1,16600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01838
			COST DIRECTE						2,40988
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,40988
P-337	FG312334	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. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000				2,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	27,16000	=	0,40740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	23,30000	=	0,34950	
				Subtotal:				0,75690	0,75690
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	1,46000	=	1,48920	
				Subtotal:				1,48920	1,48920
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01135
			COST DIRECTE						2,25745
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,25745

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-338	FG31C360H	m	Cable de coure RV 0.6/1 KV de 3x6 mm2., instal.lat, soterrat dins de tub de pvc, o en muntatge superficial grapat a parets o sobre cable fiador tensat, incloent grapes i demés elements auxiliars i de suport.	Rend.: 1,000		3,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,036 /R x	23,30000 =	0,83880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,036 /R x	27,16000 =	0,97776	
				Subtotal:		1,81656	1,81656
Materials							
	SG31C460H	m	Cable de coure RV 0.6/1 KV de 3x6mm2.	1,050 x	1,50000 =	1,57500	
				Subtotal:		1,57500	1,57500
Altres							
	%MAUX	%	Mitjans auxiliars	1,000 % s	3,39200 =	0,03392	
				Subtotal:		0,03392	0,03392
				COST DIRECTE			3,42548
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,42548

P-339	FG31C460H	m	Cable de coure RV 0.6/1 KV de 4x6 mm2, instal-lat, soterrat dins de tub de PVC, o en muntatge superficial grapat a parets o sobre cable fiador tensat, incloent grapes i demés elements auxiliars i de suport.	Rend.: 1,000		4,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,036 /R x	23,30000 =	0,83880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,036 /R x	27,16000 =	0,97776	
				Subtotal:		1,81656	1,81656
Materials							
	BG31C460H	m	Cable de coure RV 0.6/1 KV de 4x6mm2.	1,050 x	2,40000 =	2,52000	
				Subtotal:		2,52000	2,52000
Altres							
	%MAUX	%	Mitjans auxiliars	1,000 % s	4,33700 =	0,04337	
				Subtotal:		0,04337	0,04337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,37993	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,37993	
P-340	FG38CN35H	m	Cable de coure nu de 35 mm² col·locat a la rasa.	Rend.: 1,000		3,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 23,30000 =	0,74560	
				Subtotal:		0,74560	0,74560
Materials							
	BGCAB007	m	Cable de coure nu de 35 mm2., col.locat a la rasa.	1,055	x 2,52000 =	2,65860	
				Subtotal:		2,65860	2,65860
Altres							
	%MAUX	%	Mitjans auxiliars	1,000	% s 3,40400 =	0,03404	
				Subtotal:		0,03404	0,03404
				COST DIRECTE		3,43824	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,43824	
P-341	FG39PSY1H	m	Placa de senyalització de plàstic de color groc o maó foradat de 29x14x4 cm, col.locada a rasa sobre llit de sorra per a senyalització de canalitzacions, segons normativa de la Companyia.	Rend.: 1,000		1,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,001	/R x 23,30000 =	0,02330	
				Subtotal:		0,02330	0,02330
Materials							
	BGPLA001	m	Placa de senyalització de plàstic de color groc o maó foradat de 29x14x4 cm, per a senyalització de canalitzacions, segons normativa de la Companyia.	1,000	x 1,23000 =	1,23000	
				Subtotal:		1,23000	1,23000
				COST DIRECTE		1,25330	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,25330	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-342	FG39PSY2H	m	Placa de senyalització de plàstic, col.locada a rasa sobre llit de sorra per a senyalització de canalitzacions, model segons normativa de la Companyia Estabanell	Rend.: 1,000		6,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,001 /R x	23,30000 =	0,02330	
				Subtotal:		0,02330	0,02330
Materials							
	BGPLA002	m	Placa de senyalització de plàstic, model segons normativa de la Companyia Estabanell	1,000 x	6,75000 =	6,75000	
				Subtotal:		6,75000	6,75000
				COST DIRECTE			6,77330
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,77330
P-343	FGD1ES15H	u	Estaca de connexió a terra, de 14 mm i 1,50 m, clavada al terreny, incloent connexions al cable de coure nu.	Rend.: 1,000		24,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,309 /R x	27,16000 =	8,39244	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,305 /R x	23,30000 =	7,10650	
				Subtotal:		15,49894	15,49894
Materials							
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	5,00000 =	5,00000	
	BGD1ES15	u	Grapa de connexió a terra.	1,000 x	3,36000 =	3,36000	
				Subtotal:		8,36000	8,36000
Altres							
	%MAUX	%	Mitjans auxiliars	1,000 % s	23,85900 =	0,23859	
				Subtotal:		0,23859	0,23859
				COST DIRECTE			24,09753
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,09753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-344	FGH00001	Pa	Partida alçada a justificar d'acord amb assessorament de Estabanell, consistents en els treballs de direcció de les obres, assessorament i tràmits per la instal·lació, treballs de descàrrecs i posades en servei de les instal·lacions i equips de maniobres en dies laborables.	Rend.: 1,000		1.200,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BGH00001	Pa	Partida alçada a justificar segons pressupost de Estabanell, consistents en els treballs de direcció de les obres durant un mes, i seguretat i salut, així com els tràmits per als visats i la legalització de la instal·lació, treballs de projecte i descàrrecs i posades en servei de les instal·lacions i equips de maniobres en dies laborables.	1,000	x 1.200,00000 =	1.200,00000	
				Subtotal:		1.200,00000	1.200,00000
				COST DIRECTE			1.200,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.200,00000
P-345	FHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		304,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 23,30000 =	6,99000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 21,94000 =	6,58200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 27,16000 =	8,14800	
				Subtotal:		21,72000	21,72000
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x 43,68000 =	13,10400	
				Subtotal:		13,10400	13,10400
Materials							
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,250	x 65,24000 =	16,31000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 45,02000 =	45,02000	
	BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x 207,94000 =	207,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				269,27000269,27000
DESPESES AUXILIARS1,50 %				0,32580
COST DIRECTE				304,41980
DESPESES INDIRECTES0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				304,41980

FHNAT311	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum.En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complet d'encesa.	Rend.: 1,000	338,60	€
----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x 23,30000 =	8,15500	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 27,16000 =	9,50600	
Subtotal:				17,66100	17,66100
Materials					
BHNAT310	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W	1,000 x 320,67000 =	320,67000	
Subtotal:				320,67000	320,67000
DESPESES AUXILIARS1,50 %					0,26492
COST DIRECTE					338,59592
DESPESES INDIRECTES0,00 %					0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					338,59592

FHNM2613	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	340,71	€
----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 27,16000 =	8,14800	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 23,30000 =	6,99000	
Subtotal:				15,13800	15,13800
Materials					
BHNM2613	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a	1,000 x 325,34000 =	325,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
encastar							
				Subtotal:		325,34000	325,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22707
				COST DIRECTE			340,70507
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			340,70507
P-346	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1" i ràcord de connexió tipus Barcelona de 25 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000		186,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
				Subtotal:		38,82500	38,82500
Materials							
	BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1" i ràcord de connexió tipus Barcelona de 25 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000 x	117,52000 =	117,52000	
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000 x	30,00000 =	30,00000	
				Subtotal:		147,52000	147,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58238
				COST DIRECTE			186,92738
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,92738

P-347	FJS21011	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura 4 a 9 m, amb cos de plàstic, amb connexió de diàmetre 1/2'' , sense vàlvula antidrenatge, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		39,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
				Subtotal:		25,24500	25,24500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	TER008	u	Subministrament i col.locació d'electrovàlvula de pas total, amb motor a 24 Volts, amb cos i tapa de PVC, components interns d'acer inoxidable, equipada amb filtre, tancament lent i pressió de treball 15 Kg/cm2.	1,000	x	100,00000	=	100,00000
				Subtotal:		100,00000		100,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24322
				COST DIRECTE				116,45774
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,45774
P-350	FK24H001	u	Comptador d'aigua, per velocitat, per a 1,0 l/s, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal DN20, connectat a un ramal, incloent vàlvules d'esfera manuals roscades, vàlvula de retenció de clapeta amb rosca i filtre colador incorporat.	Rend.: 1,000				486,12 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	27,16000	=	24,44400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	23,33000	=	20,99700
				Subtotal:		45,44100		45,44100
Materials								
	SK24H001	u	Comptador d'aigua, per velocitat, per a 1,0 l/s, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal DN20, connectat a una bateria o a un ramal, incloent vàlvules d'esfera manuals roscades, vàlvula de retenció de clapeta amb rosca i filtre colador incorporat.	1,000	x	440,00000	=	440,00000
				Subtotal:		440,00000		440,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,68162
				COST DIRECTE				486,12262
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				486,12262
P-351	FN32H001	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de PVC, muntada sufeicialment.	Rend.: 1,000				45,27 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,16000	=	8,14800
				Subtotal:		8,14800		8,14800
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	TER005	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de PVC, muntada supeficialment.	1,000	x	37,00000	=	37,00000
Subtotal:								37,00000
DESPESES AUXILIARS								0,12222
COST DIRECTE								45,27022
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								45,27022

P-352	FQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, model UH1 Halos de Novatilu o equivalent, col·locat amb morter elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				51,29	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x 23,85000 =	11,92500	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 21,94000 =	10,97000	
Subtotal:					22,89500	22,89500
Materials						
	BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	1,000 x 27,50000 =	27,50000	
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0032 x 99,60070 =	0,31872	
Subtotal:					27,81872	27,81872
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,57238
COST DIRECTE						51,28610
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,28610

P-353	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				1,50	€
-------	----------	----	--	--------------	--	--	--	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,050 /R x 29,49000 =	1,47450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:			1,474501,47450
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02212
			COST DIRECTE			1,49662
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,49662
P-354	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		54,06€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,070 /R x	27,94000 =	1,95580
			Subtotal:			1,955801,95580
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	57,21000 =	4,83425
			Subtotal:			4,834254,83425
Materials						
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x	40,90000 =	47,23950
			Subtotal:			47,2395047,23950
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02934
			COST DIRECTE			54,05889
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,05889
P-355	FR45162A	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		189,00€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BR45162A	u	Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	189,00000 =	189,00000
			Subtotal:			189,00000189,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		189,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,00000	
FR45162C	u		Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		222,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
BR45162C	u		Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 222,84000 =	222,84000	
				Subtotal:		222,84000	222,84000
				COST DIRECTE		222,84000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		222,84000	
P-356	FR469J3F	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l	Rend.: 1,000		222,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
BR469J3F	u		Cupressus sempervirens d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l	1,000	x 222,99000 =	222,99000	
				Subtotal:		222,99000	222,99000
				COST DIRECTE		222,99000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		222,99000	
P-357	FR4DW6QB	u	Subministrament d'Ilex aquifolium Alaska d'alçària de 100 a 150 cm, en contenidor de 28 l	Rend.: 1,000		28,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
BR4DW6QB	u		Ilex aquifolium Alaska d'alçària de 100 a 150 cm, en contenidor de 28 l	1,000	x 28,95000 =	28,95000	
				Subtotal:		28,95000	28,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		28,95000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,95000	
P-358	FR4HJ211	m2	Subministrament de Sempervivum arachnoideum en tepe. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		23,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4HJ211	m2	Sempervivum arachnoideum en tepe	1,000	x 23,31000 =	23,31000	
				Subtotal:		23,31000	23,31000
				COST DIRECTE		23,31000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,31000	
P-359	FR611124	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		32,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,040	/R x 31,48000 =	1,25920	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,080	/R x 29,49000 =	2,35920	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,160	/R x 27,94000 =	4,47040	
				Subtotal:		8,08880	8,08880
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,070	/R x 47,76000 =	3,34320	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2174	/R x 57,21000 =	12,43745	
				Subtotal:		15,78065	15,78065
Materials							
	BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	0,1152	x 71,87000 =	8,27942	
	B0111000	m3	Aigua	0,0768	x 1,88000 =	0,14438	
				Subtotal:		8,42380	8,42380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	26,28000	=	13,14000
						Subtotal:		13,14000
								13,14000
			Materials					
	BDZ23111	m	Sobreeixidor de 300 mm d'alçària, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix, amb la vora superior en dent de serra	1,000	x	60,00000	=	60,00000
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	1,08000	=	1,08000
						Subtotal:		61,08000
								61,08000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19710
			COST DIRECTE					74,41710
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					74,41710
	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa	Rend.: 1,000				0,41 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Materials					
	BFZ0C01	m	0,004h Ajudant muntador 0,004ut CINTA AVISAD.ENT.AT.AG.POT.A=20cm L=250m Marca: KELMAPLAST	1,000	x	0,41000	=	0,41000
						Subtotal:		0,41000
								0,41000
			COST DIRECTE					0,41000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,41000
	P-363 GUILLAL	pa	Treballs de modificació i ampliació del sistema d'alarma existent, compost per: 1 mòdul ampliació de 16 zones per a central CR-180 Detector D/T Bidetec G2-2.0 cable mànega alarma blindada 2+6 fils (corrons100mm) amb CPR	Rend.: 1,000				1.196,68 €
			COST DIRECTE					1.196,68000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.196,6800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-364	H00000SS	u	Mesures i despeses de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra, redacció Pla de Seguretat i Salut, annexos, modificacions, equips de protecció individual, proteccions col·lectives, formació, vigilància de la salut, instal·lacions d'higiene i benestar, recurs preventiu,...d'acord amb el Pla de Seguretat i Salut i les indicacions del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució i la normativa vigent.	Rend.: 1,000	7.969,37	€
				COST DIRECTE	7.969,37000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.969,37000	

P-365	IMPREV	u	Imprevistos a justificar davant la Direcció Facultativa, que puguin sorgir durant l'execució de l'obra i que no s'hgin pogut preveure en l'elaboració del projecte. Aprox. 1% del PEM	Rend.: 1,000	7.400,00	€
				COST DIRECTE	7.400,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.400,00000	

P-366	K12GK000	u	Anul·lació d'instal·lació interior de gas, a la sortida del comptador o de l'escomesa fins a caldera existent, per a subministrament de DN 100 mm, com a màxim. Inclou retirada de aixetes de tall i tubs soterrats.	Rend.: 1,000		137,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	27,16000 =	135,80000	
				Subtotal:		135,80000	135,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,03700
				COST DIRECTE			137,83700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,83700

P-367	K12GK0001	u	Anul·lació d'instal·lació enllumenat exterior per a treballs d'enderroc i d'excavació.	Rend.: 1,000		135,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	27,16000 =	135,80000	
				Subtotal:		135,80000	135,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		135,80000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		135,80000	
P-368	K12GK0002	u	Anul·lació d'instal·lació aigua i/o reg automàtic, per a treballs d'enderroc i d'excavació.	Rend.: 1,000		135,80 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	27,16000 =	135,80000	
				Subtotal:		135,80000	135,80000
				COST DIRECTE		135,80000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		135,80000	
P-369	K2135111	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria i/o maó ceràmic massís, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tall de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum delimitant àmbit d'enderroc. (En cas de finestres, inclou l'enderroc de l'ampit i la cornisa ceràmica decorativa exterior). Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	Rend.: 1,000		134,53 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	21,94000 =	131,64000	
				Subtotal:		131,64000	131,64000
Maquinària							
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,250 /R x	3,66000 =	0,91500	
				Subtotal:		0,91500	0,91500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,97460
				COST DIRECTE		134,52960	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,52960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		141,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	6,375 /R x	21,94000 =	139,86750	
				Subtotal:		139,86750	139,86750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,09801
			COST DIRECTE				141,96551
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				141,96551
P-370	K2148AE1	m2	Enderroc estructura de fusta, compost per 18 pilars de 20x15 cm de secció, bigues de 20x20 cm de secció, paviment de lames de fusta de 20x2,5 cm de secció i barana de fusta fixada amb peces d'ancoratge d'acer inoxidable, amb mitjans manuals i camió grua de 12 tones, càrrega directa dels elements de fusta sobre camió. Inclòs el transport a centre de reciclatge o en cas d'aprofitament, transport al magatzem de la brigada municipal, amb distància inferior a 1 km. Inclòs enderroc i retirada dels daus de formigó encastats al terreny.	Rend.: 1,000		18,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	
				Subtotal:		5,96250	5,96250
Maquinària	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,100 /R x	33,69000 =	3,36900	
	CRE23000	h	Motoserra	0,200 /R x	3,53000 =	0,70600	
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,100 /R x	49,86000 =	4,98600	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	17,59000 =	3,51800	
				Subtotal:		12,57900	12,57900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08944
			COST DIRECTE				18,63094
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,63094

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.	Rend.: 1,000		204,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	21,94000 =	175,52000	
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	1,000 /R x	26,28000 =	26,28000	
				Subtotal:		201,80000	201,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,02700
				COST DIRECTE			204,82700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		204,82700	
P-371	K2151B41	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000		7,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,94000 =	4,38800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	23,85000 =	2,38500	
				Subtotal:		6,77300	6,77300
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	17,59000 =	0,87950	
				Subtotal:		0,87950	0,87950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10160
				COST DIRECTE			7,75410
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,75410	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-372	K2151N71	m	Enderroc de cornisa de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		13,36	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,94000 =	13,16400	
				Subtotal:		13,16400	13,16400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19746
				COST DIRECTE			13,36146
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,36146
P-373	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		15,04	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,85000 =	7,15500	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
				Subtotal:		13,73700	13,73700
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,66000 =	1,09800	
				Subtotal:		1,09800	1,09800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20606
				COST DIRECTE			15,04106
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,04106
P-374	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000		10,02	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	21,94000 =	9,87300	
				Subtotal:		9,87300	9,87300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14810
			COST DIRECTE				10,02110
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,02110
P-375	K2183761	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000		12,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,570 /R x	21,94000 =	12,50580	
				Subtotal:		12,50580	12,50580
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18759
			COST DIRECTE				12,69339
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,69339
P-376	K218A610	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	21,94000 =	9,87300	
				Subtotal:		9,87300	9,87300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14810
			COST DIRECTE				10,02110
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,02110
P-377	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		11,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,94000 =	10,97000
				Subtotal:			10,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16455
			COST DIRECTE				11,13455
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,13455
P-378	K219462A	m2	Arrencada de paviment ceràmic existent a la biblioteca, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament.	Rend.: 1,000			11,13
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,94000 =	10,97000
				Subtotal:			10,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16455
			COST DIRECTE				11,13455
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,13455
	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			5,53
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,94000 =	2,19400
				Subtotal:			4,57900
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	17,59000 =	0,87950
				Subtotal:			0,87950
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06869
			COST DIRECTE				5,52719
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,52719

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-379	K219A121	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		6,68	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
				Subtotal:		6,58200	6,58200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09873
				COST DIRECTE			6,68073
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,68073
	K219DEB1	m2	Desmuntatge de paviment de mosaic fet per restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		72,42	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,94000 =	7,67900	
	A010V100	h	Restaurador assistent	1,400 /R x	21,37000 =	29,91800	
	A010V050	h	Conservador-restaurador	1,050 /R x	27,25000 =	28,61250	
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,140 /R x	36,74000 =	5,14360	
				Subtotal:		71,35310	71,35310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,07030
				COST DIRECTE			72,42340
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,42340
	K2192913.1	pa	Retirada de mobiliari existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs transport a magatzem municipal o a definir per la direcció de l'obra <1km. Material existent a la Biblioteca compost per: 4 uts ... Llibreries 6,00 x2,00 metres 4 uts ... Llibreries 4,50 x 2,00 metres 2 uts ... Taulers grans 4,00 x 1,00 metres 6 uts ... Revisters 4 uts ... Taules rodones 55 uts ... Cadires	Rend.: 1,000		1.085,73	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	15,000 /R x	21,94000 =	329,10000	
	A0150000	h	Manobre especialista	15,000 /R x	23,85000 =	357,75000	
				Subtotal:		686,85000	686,85000
Maquinària							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	8,000 /R x	49,86000 =	398,88000	
				Subtotal:		398,88000	398,88000
				COST DIRECTE			1.085,73000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.085,73000

P-380	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs vidres. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	22,27	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	21,94000 =	21,94000	
				Subtotal:		21,94000	21,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32910
				COST DIRECTE			22,26910
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,26910

K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior o exterior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	22,27	€
----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	21,94000 =	21,94000	
				Subtotal:		21,94000	21,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32910
				COST DIRECTE			22,26910
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,26910
P-381	K21A5P11	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes, accessoris i caixes de persiana vistes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		23,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,94000 =	10,97000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500	
				Subtotal:		22,89500	22,89500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34343
				COST DIRECTE			23,23843
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,23843
P-382	K21B1011	m	Desmuntatge de barana fusta existent de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament / encastada amb daus de formigó, amb mitjans manuals i acopi per a posterior aprofitament.	Rend.: 1,000		9,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,94000 =	5,48500	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,060 /R x	27,26000 =	1,63560	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,060 /R x	23,89000 =	1,43340	
				Subtotal:		8,55400	8,55400
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100 /R x	7,43000 =	0,74300	
				Subtotal:		0,74300	0,74300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12831
				COST DIRECTE			9,42531
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,42531

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K21C50B2	m2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 4+4 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		20,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,450 /R x	23,13000 =	10,40850	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,450 /R x	21,38000 =	9,62100	
				Subtotal:		20,02950	20,02950
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30044
			COST DIRECTE				20,32994
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,32994
P-383	K21D1262	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 27x36 cm o de diàmetre 30 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,94000 =	1,09700	
				Subtotal:		1,09700	1,09700
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x	57,21000 =	2,86050	
				Subtotal:		2,86050	2,86050
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01646
			COST DIRECTE				3,97396
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,97396
	K21E201A	u	Desmuntatge de caldera mixta, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		25,61	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	23,30000 =	11,65000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
Subtotal:						25,23000	
						25,23000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,37845	
COST DIRECTE						25,60845	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,60845	

K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	103,32	€
----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,500 /R x	21,94000 =	10,97000	
A013G000	h	Ajudant calefactor		1,800 /R x	23,30000 =	41,94000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor		1,800 /R x	27,16000 =	48,88800	
Subtotal:						101,79800	101,79800
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		1,52697
COST DIRECTE							103,32497
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							103,32497

P-384	K21GZZ01	u	Arrencada d'armari metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	50,46	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	27,16000 =	27,16000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	23,30000 =	23,30000	
				Subtotal:		50,46000	50,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			50,46000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,46000		
K21H1211	u	Arrencada de llumenera interior instal·lada superficialment, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000		3,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista		0,060 /R x	23,30000 =	1,39800	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,060 /R x	27,16000 =	1,62960	
				Subtotal:		3,02760	3,02760
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04541
				COST DIRECTE			3,07301
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,07301		
P-385	K21H1641	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Transport columna i llumenera a magatzem brigada municipal <1 km. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		88,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista		1,125 /R x	23,85000 =	26,83125	
A0140000	h	Manobre		0,560 /R x	21,94000 =	12,28640	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
				Subtotal:		44,54965	44,54965
Maquinària							
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic		1,125 /R x	16,71000 =	18,79875	
C1503300	h	Camió grua de 3 t		0,500 /R x	48,37000 =	24,18500	
				Subtotal:		42,98375	42,98375

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,66824
				COST DIRECTE			88,20164
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,20164
P-386	K21H2112	u	Desmuntatge de llumenera interior instal·lada superficialment, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		12,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	23,30000 =	5,82500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	27,16000 =	6,79000	
				Subtotal:		12,61500	12,61500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18923
				COST DIRECTE			12,80423
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,80423
P-387	K21H2112.1	u	Muntatge llumenera int.instal.superf.,h<=3m Muntatge de llumenera interior instal·lada superficialment, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		25,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	23,30000 =	11,65000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	27,16000 =	13,58000	
				Subtotal:		25,23000	25,23000
				COST DIRECTE			25,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-388	K21P2111	u	Arrencada d'antena o antena parabòlica i cablejat superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		22,27	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	21,94000 =	21,94000	
				Subtotal:		21,94000	21,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32910
				COST DIRECTE			22,26910
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,26910
	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		8,36	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,85000 =	7,15500	
				Subtotal:		7,15500	7,15500
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,66000 =	1,09800	
				Subtotal:		1,09800	1,09800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10733
				COST DIRECTE			8,36033
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,36033
	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de	Rend.: 1,000		25,41	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 35%.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	25,41000 =	25,41000	
				Subtotal:		25,41000	25,41000
				COST DIRECTE			25,41000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,41000
K32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000			103,00	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,94000 =	6,58200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	27,08000 =	2,16640	
				Subtotal:		8,74840	8,74840
Maquinària	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	155,18000 =	23,27700	
				Subtotal:		23,27700	23,27700
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	1,075 x	65,82000 =	70,75650	
				Subtotal:		70,75650	70,75650
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21871
				COST DIRECTE			103,00061
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,00061

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K32B300P kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				Rend.: 1,000	1,40	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x	27,08000 =	0,21664	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	24,05000 =	0,24050	
				Subtotal:		0,45714	0,45714
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061 x	1,22000 =	0,00744	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92959 =	0,92959	
				Subtotal:		0,93703	0,93703
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00686
				COST DIRECTE			1,40103
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40103

K32DFA13 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist				Rend.: 1,000	33,56	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	27,08000 =	13,54000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,540 /R x	24,05000 =	12,98700	
				Subtotal:		26,52700	26,52700
Materials							
	B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200 x	0,77000 =	0,15400	
	B0DG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200 x	4,95000 =	5,94000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	2,75000 =	0,27500	
				Subtotal:		6,36900	6,36900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0140000	h	Manobre	0,014	/R x	21,94000	=	0,30716	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x	27,08000	=	0,37912	
	Subtotal:							0,68628	0,68628
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,94000	=	0,94000	
	Subtotal:							0,94000	0,94000
	DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,01716
	COST DIRECTE								1,64344
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,64344	

K4445115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	2,37	€
----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017	/R x	23,89000	=	0,40613	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x	27,26000	=	0,87232	
				Subtotal:				1,27845	1,27845
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x	3,11000	=	0,09952	
				Subtotal:				0,09952	0,09952
Materials									
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,96000	=	0,96000	
				Subtotal:				0,96000	0,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,03196
				COST DIRECTE			2,36993
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36993
K44Z552A	m2		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 15 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000		179,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,500 /R x	21,94000 =	10,97000	
A012F000	h		Oficial 1a manyà	0,250 /R x	24,23000 =	6,05750	
A0121000	h		Oficial 1a	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500	
				Subtotal:		28,95250	28,95250
Materials							
B44Z5021	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	120,000 x	0,92000 =	110,40000	
B0D625A0	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007 x	10,53000 =	1,06037	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,022 x	242,65000 =	5,33830	
B0A31000	kg		Clau acer	0,0101 x	1,36000 =	0,01374	
B0907100	kg		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	2,550 x	12,96000 =	33,04800	
				Subtotal:		149,86041	149,86041
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43429
				COST DIRECTE			179,24720
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,24720
K44Z5A25	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		4,09	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28942
				COST DIRECTE			110,75706
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,75706
K45CA8C4	m3		Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		102,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,276 /R x	21,94000 =	6,05544	
				Subtotal:		6,05544	6,05544
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115 /R x	155,18000 =	17,84570	
				Subtotal:		17,84570	17,84570
Materials							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,020 x	76,74000 =	78,27480	
				Subtotal:		78,27480	78,27480
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15139
				COST DIRECTE			102,32733
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,32733
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. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		131,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,052 /R x	21,94000 =	45,02088	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,513 /R x	27,08000 =	13,89204	
				Subtotal:		58,91292	58,91292
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	67,74000 =	71,12700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	71,12700	71,12700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,47282
				COST DIRECTE		131,51274
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,51274
K45RA011	m		Repicat puntual d'element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		1,12 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,94000 =	1,09700
			Subtotal:		1,09700	1,09700
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02743
			COST DIRECTE			1,12443
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,12443
K45RB020	m		Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals i amb raig de sorra. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		10,65 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,94000 =	3,29100
			Subtotal:		3,29100	3,29100
Maquinària	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,030 /R x	4,83000 =	0,14490
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,030 /R x	16,96000 =	0,50880
			Subtotal:		0,65370	0,65370
Materials	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,035 x	190,17000 =	6,65595
			Subtotal:		6,65595	6,65595

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04937
				COST DIRECTE			10,65002
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,65002
K45RC000	m		Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi. Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		10,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	
				Subtotal:		5,96250	5,96250
Materials	B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	0,800 x	6,01000 =	4,80800	
				Subtotal:		4,80800	4,80800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14906
				COST DIRECTE			10,91956
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,91956
K45RDR50	dm3		Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		5,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
				Subtotal:		3,57750	3,57750
Materials	B0715100	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,200 x	0,90000 =	1,98000	
				Subtotal:		1,98000	1,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,12521
				COST DIRECTE			5,68271
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,68271
K4B35000	kg		Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	27,08000 =	0,27080	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	24,05000 =	0,24050	
				Subtotal:		0,51130	0,51130
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009 x	1,22000 =	0,01098	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92959 =	0,92959	
				Subtotal:		0,94057	0,94057
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00767
				COST DIRECTE			1,45954
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,45954
K4BC3000	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	27,08000 =	0,32496	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	24,05000 =	0,24050	
				Subtotal:		0,56546	0,56546
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,22000 =	0,01464	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,92959 =	0,97607	
				Subtotal:		0,99071	0,99071

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00848
				COST DIRECTE			1,56465
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,56465
K4C31520	m		Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats. Criteri d'amidament: m de llargària realment apuntalada executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		10,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	23,85000 =	7,15500	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,94000 =	3,29100	
				Subtotal:		10,44600	10,44600
Materials							
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010 x	13,22000 =	0,13220	
				Subtotal:		0,13220	0,13220
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,26115
				COST DIRECTE			10,83935
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,83935
K4D3D503	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000		31,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	24,05000 =	12,02500	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	27,08000 =	13,54000	
				Subtotal:		25,56500	25,56500
Materials							
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150 x	2,56000 =	2,94400	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x	0,35000 =	0,41965	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x	2,75000 =	0,22000	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x	1,10000 =	0,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x	242,65000	=	0,70369
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000	=	0,20414
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	10,53000	=	0,31801
			Subtotal:					5,02949
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,63913
			COST DIRECTE					31,23362
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,23362
	K4DCAD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				81,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,375	/R x	27,08000	=	37,23500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,250	/R x	24,05000	=	30,06250
			Subtotal:					67,29750
Materials	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000	=	8,79750
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,75000	=	0,16500
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,44000	=	1,58400
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	10,53000	=	0,15900
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	242,65000	=	0,92207
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=	0,45430
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695
			Subtotal:					12,21882
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,68244
			COST DIRECTE					81,19876
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,19876

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K4DGC500	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	47,56	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,720 /R x	24,05000 =	17,31600	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,960 /R x	27,08000 =	25,99680	
				Subtotal:		43,31280	43,31280
Materials							
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495 x	1,44000 =	1,65528	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x	0,35000 =	0,69993	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	242,65000 =	0,46104	
	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	0,0988 x	1,36000 =	0,13437	
				Subtotal:		3,16227	3,16227
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,08282
				COST DIRECTE			47,55789
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,55789

K4FR667F	m3		Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.	Rend.: 1,000	531,21	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	9,750	/R x	23,85000	=	232,53750
	A0140000	h	Manobre	5,850	/R x	21,94000	=	128,34900
Subtotal:								360,88650
360,88650								
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	401,740	x	0,34000	=	136,59160
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,231	x	106,94760	=	24,70490
Subtotal:								161,29650
								161,29650
DESPESES AUXILIARS						2,50 %		9,02216
								531,20516
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
								531,20516
COST EXECUCIÓ MATERIAL								531,20516

K4FZ610L		m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				742,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	27,08000	=	355,42500	
	A0140000	h	Manobre	5,312	/R x	21,94000	=	116,54528	
Subtotal:								471,97028	471,97028
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	625,900	x	0,34000	=	212,80600	
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,3497	x	145,62033	=	50,92343	
Subtotal:								263,72943	263,72943

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,07955
				COST DIRECTE			742,77926
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			742,77926
K5113351	m2		Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		5,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,030 /R x	27,08000 =	0,81240	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,94000 =	2,19400	
				Subtotal:		3,00640	3,00640
Materials							
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,090 x	26,59000 =	2,39310	
				Subtotal:		2,39310	2,39310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04510
				COST DIRECTE			5,44460
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,44460
P-390	K52RU008	m2	Repàs de teules de coberta, amb substitució de possibles teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 1 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb escuma de fixació o morter de ciment pobre a definir per la direcció facultativa. Inclòs càrrega manual de teules substituïdes sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		5,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,08000 =	2,70800	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,94000 =	2,19400	
				Subtotal:		4,90200	4,90200
Materials							
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	1,000 x	0,52000 =	0,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	82,99530	=	0,41498
						Subtotal:		0,93498
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %	0,14706
						COST DIRECTE		5,98404
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,98404
	K5Z15N10	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		Rend.: 1,000			5,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,046	/R x	21,94000	=	1,00924
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,046	/R x	27,08000	=	1,24568
						Subtotal:		2,25492
Materials	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0505	x	56,61640	=	2,85913
						Subtotal:		2,85913
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03382
						COST DIRECTE		5,14787
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,14787
	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		Rend.: 1,000			15,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x 27,08000 =	3,79120		
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x 21,94000 =	3,07160		
				Subtotal:		6,86280	6,86280	
Materials								
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,1515	x 56,61640 =	8,57738		
				Subtotal:		8,57738	8,57738	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10294	
				COST DIRECTE			15,54312	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,54312	

K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		11,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 27,08000 =	4,06200
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 21,94000 =	4,82680
			Subtotal:		8,88880	8,88880
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x 86,65360 =	2,72959
			Subtotal:		2,72959	2,72959
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13333
			COST DIRECTE			11,75172
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,75172

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-391	K5ZDS252	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		16,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	23,33000 =	2,91625	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	26,28000 =	6,57000	
				Subtotal:		9,48625	9,48625
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	15,88000 =	0,79400	
	B0CHS252	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,050 x	5,13000 =	5,38650	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,17000 =	1,02000	
				Subtotal:		7,20050	7,20050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14229
				COST DIRECTE			16,82904
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,82904
P-392	K5ZR1010	m	Repas i neteja de canals, aiguafons i baixants, amb fixació mecànica i segellat dels punts que estan aixecats. Inclou part proporcional de disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Criteri d'amidament: m de llargària real amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,94000 =	4,38800	
				Subtotal:		4,38800	4,38800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,10970
				COST DIRECTE			4,49770
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,49770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K7535VCL	m2		Membrana de gruix 1,2 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, col·locada sense adherir al suport. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat	Rend.: 1,000		16,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,180 /R x	26,28000 =	4,73040	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,095 /R x	23,33000 =	2,21635	
				Subtotal:		6,94675	6,94675
Maquinària							
	C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	0,095 /R x	4,75000 =	0,45125	
				Subtotal:		0,45125	0,45125
Materials							
	B7422CVF	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,2 mm i amb armadura de vel de fibra de vidre	1,210 x	7,08000 =	8,56680	
				Subtotal:		8,56680	8,56680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10420
				COST DIRECTE			16,06900
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,06900
K763200L	m2		Membrana de densitat superficial 1.15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments.	Rend.: 1,000		12,36	€

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	26,28000 =	2,62800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	23,33000 =	1,16650	
				Subtotal:			3,79450	3,79450
Materials								
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,075	x	4,47000 =	0,33525	
	B7JZ00B0	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	0,200	x	8,09000 =	1,61800	
	B7621600	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	1,100	x	5,96000 =	6,55600	
				Subtotal:			8,50925	8,50925
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05692
				COST DIRECTE				12,36067
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,36067
K7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.		Rend.: 1,000			2,50	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	23,33000 =	0,46660	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	26,28000 =	1,05120	
				Subtotal:			1,51780	1,51780
Materials								
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,87000 =	0,95700	
				Subtotal:			0,95700	0,95700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02277
				COST DIRECTE				2,49757
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,49757

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K7B111L0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		6,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,33000 =	0,46660	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	26,28000 =	1,05120	
				Subtotal:		1,51780	1,51780
Materials							
	B7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2	1,100 x	4,11000 =	4,52100	
				Subtotal:		4,52100	4,52100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02277
				COST DIRECTE			6,06157
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,06157

K7B451H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		2,82	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	26,28000 =	1,05120	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,33000 =	0,46660	
Subtotal:					1,51780	1,51780
Materials						
B7B151H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,100 x	1,16000 =	1,27600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,276001,27600
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,02277
			COST DIRECTE	2,81657
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,81657

K7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	9,10	€
----------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 21,94000 =	0,65820	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 27,08000 =	1,62480	
			Subtotal:	2,28300	2,28300
Materials					
B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa	1,050 x 6,46000 =	6,78300	
			Subtotal:	6,78300	6,78300
			DESPESES AUXILIARS1,50 %		0,03425
			COST DIRECTE		9,10025
			DESPESES INDIRECTES0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,10025

K7C2R321	m2	Aïllament amb plaques de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant, de gruix 30 mm, amb cara llisa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000	8,07	€
----------	----	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 21,94000 =	0,65820	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 27,08000 =	1,62480	
			Subtotal:	2,28300	2,28300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7C2R320	m2	Planxa de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant de gruix 30 mm amb cara llisa, amb cantell preparat amb encaix	1,100	x	5,24000	=	5,76400
Subtotal:							5,76400	5,76400
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,02283
COST DIRECTE								8,06983
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,06983

K7CDE481	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	33,00	€
----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	26,28000 =	10,51200
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,94000 =	4,38800
Subtotal:					14,90000	14,90000
Materials						
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	8,000 x	0,35000 =	2,80000
	B8Z101JG	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,2502 x	2,48000 =	3,10050
	B8111G90	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x	50,67000 =	0,63844
	B7C25800	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,200 x	9,45000 =	11,34000
Subtotal:					17,87894	17,87894

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22350
				COST DIRECTE			33,00244
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,00244
K81ZB9K0	m		Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,030 /R x	21,94000 =	0,65820	
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,060 /R x	27,08000 =	1,62480	
				Subtotal:		2,28300	2,28300
Materials							
B81ZB9K0	m		Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,020 x	2,32000 =	2,36640	
				Subtotal:		2,36640	2,36640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03425
				COST DIRECTE			4,68365
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,68365
P-393	K8431133	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		45,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 27,16000 =	10,86400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 23,33000 =	9,33200	
				Subtotal:		20,19600	20,19600
Materials							
	B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 3,56000 =	3,66680	
	B8431133	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x 20,23000 =	20,83690	
				Subtotal:		24,50370	24,50370
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30294
				COST DIRECTE			45,00264
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,00264

P-394	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques a mur de formigó.	Rend.: 1,000		59,64	€
-------	----------	----	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 24,23000 =	12,11500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,250	/R x 23,42000 =	5,85500	
				Subtotal:		17,97000	17,97000
Materials							
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	20,000	x 2,07000 =	41,40000	
				Subtotal:		41,40000	41,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,26955
			COST DIRECTE	59,63955
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,63955

K881C185	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000	18,86	€
----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,400 /R x	26,81000 =	10,72400
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,200 /R x	23,80000 =	4,76000
			Subtotal:		15,48400	15,48400
Materials						
	B8816432	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	19,950 x	0,15000 =	2,99250
			Subtotal:		2,99250	2,99250
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,38710
			COST DIRECTE			18,86360
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,86360

K89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	Rend.: 1,000	20,04	€
----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500 /R x	26,28000 =	13,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,33000	=	1,16650
						Subtotal:		14,30650
								14,30650
Materials								
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,250	x	11,80000	=	2,95000
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,200	x	12,82000	=	2,56400
						Subtotal:		5,51400
								5,51400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21460
			COST DIRECTE					20,03510
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,03510

K89BBBH0				m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	Rend.: 1,000		16,17	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,33000	=	1,16650	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x	26,28000	=	10,51200	
						Subtotal:		11,67850	11,67850
Materials									
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	11,80000	=	3,00900	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,102	x	12,82000	=	1,30764	
						Subtotal:		4,31664	4,31664
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17518
			COST DIRECTE						16,17032
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,17032

P-395	K89BC0J0	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	Rend.: 1,000		20,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,250 /R x	23,33000 =	5,83250	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x	26,28000 =	6,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		12,40250		12,40250
Materials								
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	12,82000	=	2,61528
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,408	x	13,29000	=	5,42232
				Subtotal:		8,03760		8,03760
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18604
				COST DIRECTE				20,62614
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,62614

P-396	K93A14E0	m2	Morter autonivellant en recrescuda i anivellament base anhidrita abocat amb bomba per a terra radiant, de 4 cm de gruix, (3 cm per damunt de tubs en calefacció de canonada d'aigua), de conductivitat tèrmica 2.5 W/mK, ideal com a morter per a calefacció per canonada de terra radiant, 20 MPa de resistència a compressió a 28 dies, de fins 1000 m2 sense junts (300 m2 en terres radiants), fluïdesa 27±2cm. Inclou col·locació de fonpex perimetral. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	14,14	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,08000	=	2,70800		
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,94000	=	2,19400		
				Subtotal:				4,90200		4,90200
Materials										
	B0732540H	kg	Morter autonivellant en base anhidrita CA-C20-F4 per a capes base de paviments en recrescuda i anivellament de sols a partir de 2.5 cm de gruix (3 cm per damunt de tubs en calefacció de canonada d'aigua), de conductivitat tèrmica 2.5 W/mK, ideal com a morter per a calefacció per canonada de terra radiant, 20 MPa de resistència a compressió a 28 dies, de fins 1000 m2 sense junts (300 m2 en terres radiants), fluïdesa 27±2cm (mesurat amb etalòmetre Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 i aplicat mitjançant bombeig per Aplicadors Certificats de Lafarge amb preparació d'obra per a Agilia Suelo A, ref. Suelo-A de la serie Agilia de LAFARGE	40,000	x	0,10000	=	4,00000		
	B7C7ZZ01	m	Zócalo perimetral Waft para suelo radiante de espuma de poliestireno con autoadhesivo de fijación. Espesor del zócalo 8mm compresible hasta 2 mm. Longitud del rollo 50m. Altura del zócalo 150mm.	0,100	x	1,77000	=	0,17700		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elasticat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,99000	=	0,01040	
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,050	x	99,60070	=	4,98004	
Subtotal:								9,16744	9,16744
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,07353
COST DIRECTE									14,14297
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									14,14297
P-397	K9P67A48	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	Rend.: 1,000					38,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,28000	=	7,88400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950	
Subtotal:								11,38350	11,38350
Materials									
	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	
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x	0,18000	=	0,11880	
Subtotal:								26,34465	26,34465
DESPESES AUXILIARS						2,50	%		0,28459
COST DIRECTE									38,01274
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									38,01274
KA1R2220	u		Desmuntatge i muntatge de bastiment i fulles de balconera de fusta de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, per a la seva restauració a taller i col·locació amb reblert dels forats, reajustat i aplomat	Rend.: 1,000					167,34 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,500	/R x	27,29000	=	68,22500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	23,97000	=	11,98500	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,94000	=	10,97000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,500	/R x	27,08000	=	67,70000	
				Subtotal:				158,88000	158,88000
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,065	x	1,36000	=	0,08840	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,005	x	242,65000	=	1,21325	
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,025	x	86,65360	=	2,16634	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,008	x	127,73180	=	1,02185	
				Subtotal:				4,48984	4,48984
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %					3,97200
			COST DIRECTE						167,34184
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						167,34184

KADTU001			u	Trapa practicable d'eix horitzontal de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 83x75 cm, amb pany, clau i reixa de ventilació, col·locada ancorada al formigó	Rend.: 1,000			78,99	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,08000	=	13,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	21,94000	=	5,48500	
					Subtotal:			19,02500	19,02500
Materials									
	BADTU001	u	Trapa reixada lames horitzontals de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 30x30 cm, ventilacio.	1,000	x	50,82000	=	50,82000	
	D0701641	m3	Morter de ciment portland 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,100	x	86,65360	=	8,66536	
					Subtotal:			59,48536	59,48536

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,47563
			COST DIRECTE	78,98599
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,98599

P-398	KB1R122A	u	Reparació amb desmuntatge i muntatge de porta de reixa de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra. Criteri d'amidament: Unitat de reparació realment executada amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	70,84	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	23,42000	=	23,42000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	24,23000	=	24,23000	
						Subtotal:		47,65000	47,65000
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600	/R x	3,11000	=	1,86600	
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,600	/R x	3,66000	=	2,19600	
						Subtotal:		4,06200	4,06200
Materials									
	B44ZB05A	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	15,000	x	1,18000	=	17,70000	
						Subtotal:		17,70000	17,70000
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %		1,42950
						COST DIRECTE			70,84150
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,84150

KB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de guix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	106,42	€
----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,08000	=	13,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,94000	=	6,58200	
						Subtotal:		20,12200	20,12200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000	x	85,30000 =	85,30000
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	99,60070 =	0,49800
				Subtotal:		85,79800	85,79800
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,50305
				COST DIRECTE			106,42305
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,42305
KC151525	m2	Subministra i muntatge de visera de vidre, amb unes dimensions aproximades de 820 cm de llargària i 180 cm de volada, formada per 9 perfils tipus T50 acer inoxidable fixats mecànicament a l'estructura un cada metre, de 150 cm de llargada, 9 cables tensor de 2,9 mm de diàmetre i 2,15 m de llargada, amb tensor ajustable. Vidre col·locat amb perfils conformats de neoprè amb junquillo d'acer inoxidable, vidre laminar de seguretat, de 8+6 mm de gruix, amb 1 buriral de color standard, dividit en 8 mòduls. Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat		Rend.: 1,000		165,76	€
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	24,23000 =	12,11500
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	21,38000 =	10,69000
				Subtotal:		22,80500	22,80500
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	48,37000 =	9,67400
				Subtotal:		9,67400	9,67400
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	BB14FW00	m	Pefil tubular / passamà / L d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 10 mm de secció, acabat polit i abrillantat.	0,600	x	67,42000	=	40,45200		
	BC151521	m2	Vidre laminar de seguretat , de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	74,70000	=	74,70000		
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 2,90 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida.	1,000	x	4,40000	=	4,40000		
				Subtotal:				119,55200	119,55200	
Partides d'obra										
	KCZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,500	x	5,35674	=	13,39185		
				Subtotal:				13,39185	13,39185	
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,34208	
				COST DIRECTE					165,76493	
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					165,76493	
	KCZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				5,36	€	
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,230	/R x	21,38000	=	4,91740		
				Subtotal:				4,91740	4,91740	
Materials										
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0105	x	15,88000	=	0,16674		
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,0074	x	26,87000	=	0,19884		
				Subtotal:				0,36558	0,36558	
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,07376	
				COST DIRECTE					5,35674	
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,35674	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	KD5LAS61	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 135 kN/m2 , amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		17,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	26,28000 =	1,05120	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,33000 =	0,46660	
				Subtotal:		1,51780	1,51780
Materials							
	BD5LAS60	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 135 kN/m2 , amb sobreexidors a la part superior	1,100 x	14,44000 =	15,88400	
				Subtotal:		15,88400	15,88400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02277
				COST DIRECTE			17,42457
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,42457

P-399	KHQL1140	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 38 W de potència, flux lluminós de 4700 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		159,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,483 /R x	23,30000 =	11,25390	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x	27,16000 =	13,11828	
				Subtotal:		24,37218	24,37218
Materials							
	BHQL1140	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 38 W de potència, flux lluminós de 4700 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	1,000 x	134,88000 =	134,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				134,88000		134,88000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,36558	
COST DIRECTE						159,61776	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						159,61776	
KR3P2154	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		114,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,900 /R x	27,94000 =	25,14600	
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	31,48000 =	28,33200	
Subtotal:						53,47800	53,47800
Materials							
BR3P2150	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111 x	54,47000 =	60,51617	
Subtotal:						60,51617	60,51617
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,80217	
COST DIRECTE						114,79634	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						114,79634	
KY311620	m		Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		8,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,08000 =	2,70800	
Subtotal:						2,70800	2,70800
Materials							
BD13162B	m		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm i de llargària 1 m, per a encolar	1,000 x	5,93000 =	5,93000	
Subtotal:						5,93000	5,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04062
				COST DIRECTE			8,67862
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,67862
P-400	L219U011	m	Arrencada de sòcol ceràmic, pedra o fusta, amb mitjans manuals, selecció de material reutilitzable i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		3,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	26,28000 =	3,15360	
				Subtotal:		3,15360	3,15360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04730
				COST DIRECTE			3,20090
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20090
P-401	L21DU010	m	Desmuntatge de xemeneia metàl·lica/inox. de sortida de fums o ventilació de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		9,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,94000 =	4,38800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	27,16000 =	5,43200	
				Subtotal:		9,82000	9,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14730
				COST DIRECTE			9,96730
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,96730
P-402	L21E11C1	u	Desmuntatge per a substitució de caldera de 800 kW de potència calorífica màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs transport a magatzem brigada o edifici Ajuntament situat <1 km.	Rend.: 1,000		456,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	27,16000 =	162,96000	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012J000	h	Oficial 1a lampista		0,150 /R x	27,16000 =	4,07400	
A013J000	h	Ajudant lampista		0,075 /R x	23,30000 =	1,74750	
				Subtotal:		5,82150	5,82150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08732
				COST DIRECTE			5,90882
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,90882
L21JB211	u		Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		26,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,94000 =	4,38800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	27,16000 =	21,72800	
				Subtotal:		26,11600	26,11600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39174
				COST DIRECTE			26,50774
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,50774
L21JD211	u		Desmuntatge per a substitució de lavabo o urinari, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		24,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,94000 =	2,19400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	27,16000 =	21,72800	
				Subtotal:		23,92200	23,92200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35883
				COST DIRECTE			24,28083
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,28083
L21JUDMT	u		Desmuntar i muntar un caldera de calefacció domèstica per a fer una reparació	Rend.: 1,000		53,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,855 /R x	27,16000 =	50,38180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			50,38180	50,38180
Materials								
	BJ2ZUZ10	u	Joc de cargols fixació per a fixació d'aparells sanitaris	1,000	x	2,38000	=	2,38000
				Subtotal:			2,38000	2,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,75573
				COST DIRECTE				53,51753
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,51753
P-404	L21K2A11	u	Desmuntatge i retirada de dipòsit de combustible líquid o gas de 12000 l de capacitat, com a màxim, muntat superficialment o desenterrat prèviament, desmuntatge d'accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament i control, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de tall per el pas de porta existent.	Rend.: 1,000				204,59 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	27,16000	=	54,32000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	23,33000	=	46,66000
				Subtotal:			100,98000	100,98000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	2,000	/R x	51,05000	=	102,10000
				Subtotal:			102,10000	102,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,51470
				COST DIRECTE				204,59470
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				204,59470
P-405	L21KU120	u	Desmuntatge i retirada de comptador de gas amb connexions embridades de 250 mm de diàmetre com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				37,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	27,16000	=	13,58000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	23,33000	=	23,33000
				Subtotal:			36,91000	36,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55365
				COST DIRECTE			37,46365
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,46365
L21QU200	u		Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges.	Rend.: 1,000		95,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	21,94000 =	43,88000	
				Subtotal:		43,88000	43,88000
Maquinària	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	51,05000 =	51,05000	
				Subtotal:		51,05000	51,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65820
				COST DIRECTE			95,58820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,58820
L81R3105	m2		Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret	Rend.: 1,000		40,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,400 /R x	27,08000 =	37,91200	
				Subtotal:		37,91200	37,91200
Materials	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,032 x	47,59000 =	1,52288	
				Subtotal:		1,52288	1,52288
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,56868
				COST DIRECTE			40,00356
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,00356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		29,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	27,08000 =	27,08000	
				Subtotal:		27,08000	27,08000
Materials							
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,032 x	47,59000 =	1,52288	
				Subtotal:		1,52288	1,52288
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40620
				COST DIRECTE			29,00908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,00908
P-406	LDH11010	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		282,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BDH11010	u	Neteja i desembussada de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	1,000 x	282,72000 =	282,72000	
				Subtotal:		282,72000	282,72000
				COST DIRECTE			282,72000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			282,72000
P-407	M219UF42	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000		1,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,005 /R x	26,28000 =	0,13140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1.358,10000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.358,10000

P-409	PPAUXC60	pa	Ajudes ram paleta per treballs urbanització exterior Partida alçada a justificar per a les ajudes del ram de paleta a treballs d'urbanització exterior, inclosa la localització de serveis, treballs per a desviament d'aigües, col·locació d'elements provisionals per el pas en obertures de rases, mitjans auxiliars, neteja obra i en general tot allo necessari per la bona execució dels treballs.	Rend.: 1,000	1.358,10	€
-------	----------	----	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	30,000 /R x 21,94000 =	658,20000	
	A0132000	h	Ajudant paleta	30,000 /R x 23,33000 =	699,90000	
Subtotal:					1.358,10000	1.358,10000
COST DIRECTE						1.358,10000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.358,10000

PPAUZC20	PA	Partida alçada a justificar per a les ajudes del ram de paleta a les instal·lacions i industrials, inclosa la realització de forats passatubs en elements estructurals verticals i horitzontals, obertura i tapat de regates, col·locacio de sellats, fixacio de suports, en general tot allo necessari per el muntatge de les instal·lacions.	Rend.: 1,000	1.924,50	€
----------	----	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0132000	h	Ajudant paleta	40,000 /R x 23,33000 =	933,20000	
	A0140000	h	Manobre	40,000 /R x 21,94000 =	877,60000	
Subtotal:					1.810,80000	1.810,80000
Maquinària						
	C200F000	h	Màquina taladradora	10,000 /R x 3,77000 =	37,70000	
	C200G000	h	Màquina de fer regates	40,000 /R x 1,90000 =	76,00000	
Subtotal:					113,70000	113,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

			COST DIRECTE	1.924,50000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.924,50000

P-410	PPAUZC30	pa	Partida alçada a justificar per a les ajudes del ram de paleta a les instal.lacions, inclosa la realització de forats passatubs en elements estructurals verticals i horitzontals per a passos d'instal.lacions, obertura i tapat de regates, col.locacio de sellats, fixacio de suports, mitjans auxiliars, neteja obra i en general tot allo necessari per el muntatge de les instal.lacions.	Rend.: 1,000	2.269,70	€
-------	----------	----	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	100,000 /R x	21,94000 =	2.194,00000	
				Subtotal:		2.194,00000	2.194,00000
Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	10,000 /R x	3,77000 =	37,70000	
	C200G000	h	Màquina de fer regates	20,000 /R x	1,90000 =	38,00000	
				Subtotal:		75,70000	75,70000
			COST DIRECTE				2.269,70000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.269,70000

P-411	PPAUZC40	pa	Partida alçada a justificar per a les ajudes del ram de paleta a treballs de fusteria interior, fusteria exteriors i serralleria, inclosa la realització de forats passatubs en elements estructurals verticals i horitzontals, obertura i tapat de regates, col.locacio de sellats, fixacio de suports, mitjans auxiliars, neteja obra i en general tot allo necessari per la bona execució dels treballs.	Rend.: 1,000	1.245,15	€
-------	----------	----	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0132000	h	Ajudant paleta	25,000 /R x	23,33000 =	583,25000	
	A0140000	h	Manobre	25,000 /R x	21,94000 =	548,50000	
				Subtotal:		1.131,75000	1.131,75000
Maquinària							
	C200G000	h	Màquina de fer regates	20,000 /R x	1,90000 =	38,00000	
	C200F000	h	Màquina taladradora	20,000 /R x	3,77000 =	75,40000	
				Subtotal:		113,40000	113,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.245,15000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.245,15000	
REG		u	Reg automatic + boca reg + electrovalvules	Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE		0,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000	
SDASD		Pa	Pergola vidre, formada per 9 perfils tipus T50 soldats a la l'estructura un cada metre, de 1,5 metres de llargada, 9 cables tensor de 2,9 mm de diame tre i 2,15 m de llargada. Porten un tensor ajustable. Vidre fixat amb junquillo d'acer, de 8+8 traslucid , 8 unitats.	Rend.: 1,000		456,00	€
				COST DIRECTE		456,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		456,00000	
P-412	SSDDCOM	pa	Partida alçada segons assessorament compania SOREA, extensió de xarxa de subminitramet d'aigua potable al carrer de la Font per alimentació de BIES i ubicació d'hidrant. S'adjunta al projecte l'assessorament i pressupost companyia aigua Sorea.	Rend.: 1,000		4.717,25	€
				COST DIRECTE		4.717,25000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.717,25000	
TAULELL		Pa	Taulell de recepció de 65 cm d'ample de fusta lacada, estructura de suport amb fusta i revestida amb alumini lacat blanc. Dos bucs de 4 calaixos incorporat, de 45 cm d'amplada.	Rend.: 1,000		2.850,00	€
				COST DIRECTE		2.850,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.850,00000	
P-413	XDISC062	u	Realització de cates per a la localització de les xarxes soterrades de BT	Rend.: 1,000		96,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	XBORON61	u	Realització de cates per a la localització de les xarxes soterra	1,000	x 96,00000 =	96,00000	
				Subtotal:		96,00000	96,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		96,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,00000	
P-414	XPA100Z1	PA	Partida alçada a justificar per a la leagaltització modificació instal·lació tèrmica. Inclou certificats, projecte instal·lació tèrmica, registre de la instal·lació i taxes.	Rend.: 1,000		1.200,00	€
				COST DIRECTE		1.200,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.200,00000	
P-415	XPAU0013	Pa	Legalització de l'ampliació de la instal·lació davant d'EIC, incloent projecte tècnic, certificat final, butlletins d'electricista, i taxes d'EIC.	Rend.: 1,000		900,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	SPA00013	pa	Legalització de la instal·lació davant d'EIC, incloent projecte tècnic, certificat final, butlletins d'electricista, i taxes d'EIC.	1,000	x 900,00000 =	900,00000	
				Subtotal:		900,00000	900,00000
				COST DIRECTE		900,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		900,00000	
P-416	XPAUU001	PA	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a modificació punt de connexio a la xarxa reubicant entrada.	Rend.: 1,000		2.500,00	€
				COST DIRECTE		2.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.500,00000	
P-417	XPAUU002	Pa	Partida alçada a justificar per a la leagaltització modificació instal·lació elèctrica baixa tensió. Inclou certificats, projecte instal·lació elèctrica BT, inspecció incial de la instal·lació per part organisme de control, registre de la instal·lació i taxes.	Rend.: 1,000		1.400,00	€
				COST DIRECTE		1.400,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.400,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-418	XTARN026	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials, model Vialia Evo de Fundicio Ductil Benito o equivalent, amb armadura i tapa superior de fosa injectada d'alumini color antracita, vidre trempat lenticular amb reflector d'alumini, amb LEDS de 30W.	Rend.: 1,000		303,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	23,30000 =	5,82500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	27,16000 =	6,79000	
				Subtotal:		12,61500	12,61500
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250 /R x	43,68000 =	10,92000	
				Subtotal:		10,92000	10,92000
Materials							
	STARN026	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials, amb armadura i tapa superior de fosa injectada d'alumini color antracita, vidre trempat lenticular amb reflector d'alumini, amb LEDS de 19W. Referència, CARANDINI, VMX.L023.L023.V1, o similar, incloent peça de fixació lateral	1,000 x	280,00000 =	280,00000	
				Subtotal:		280,00000	280,00000
				COST DIRECTE			303,53500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			303,53500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
AMPIT	m	Ampit fusta per a interior, per a un gruix de paret 40 cm, acabat lacat,fusta cara llisa de tauler aglomerat hidròfug xapat 19mm gruix	22,50000	€
CELER	u	Downliht, 16W, cirucular, SPK de Celer	41,40000	€
CELUX	m	Celux 120x30, 39,3W	172,29000	€
FLOOD	u	Focus Flood Light Ledvances	31,09000	€
SKILL	u	Focus exterior, 10W, simes skill de Tondo	230,56000	€
SLIM	u	SLIM de Fluvia, 50W, suspesa, 3900 lm	211,99000	€
SLIM1	u	Wave Round d1m	883,83000	€
SLIM2	u	Lluminària decorativa Wave Round 2 metres diàmetre	1.968,00000	€
SLIMPEU	u	LLum SLIM de peu	252,10000	€