

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ayudante colocador	21,88000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A0121000	h	Oficial 1a	28,61000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,12000 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	28,61000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	28,61000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	27,79000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	25,60000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	25,40000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	25,36000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A0140000	h	Manobre	23,88000 €
A0150000	h	Manobre especialista	24,69000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	28,61000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	23,88000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	23,43000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000 €
C110D000	h	Carro de perforació HC-350	109,55000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000 €
C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	62,52000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,19000 €
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	155,24000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	79,25000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	58,54000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,57000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	44,01000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,41000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	4,14000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,51000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,03000 €
C1507M00	h	Dúmpet extraviat, de 32 t de càrrega útil	102,57000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,36000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,10000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05000 €
C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	59,70000 €
C1R1-00D3	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 2 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	35,78000 €
C2005000	h	Regle vibratori	5,16000 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,98000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000 €
C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	16,53000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	2,04000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01000	€
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	20,46000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,58000	€
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	19,56000	€
B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	18,97000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,16000	€
B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	11,25000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	6,31000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,40000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,85000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	225,62000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000	€
B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 180% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,25000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	138,20000	€
B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	0,42000	€
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,46000	€
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,22000	€
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,16000	€
B05D7030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,82000	€
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,64000	€
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	64,31000	€
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	62,67000	€
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	73,01000	€
B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,58000	€
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	70,92000	€
B065CH0C	m3	Formigó HA-30/P/10/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	83,18000	€
B069300B	m3	Formigó reciclat HRM-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, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	62,26000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	90,46000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	91,47000	€
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	61,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,84000	€
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,30000	€
B0711012	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 T segons norma UNE-EN 12004	0,36000	€
B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,48000	€
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,79000	€
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,18000	€
B0715100	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,23000	€
B0716000	kg	Mortor expansiu	0,77000	€
B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	8,24000	€
B0711020	dm3	Mortor sense retracció de consistència fluida, per a reblements i ancoratges	1,73000	€
B0906000	kg	Adhesiu de PVC	6,07000	€
B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	18,21000	€
B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,19000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,76000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,43000	€
B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,66000	€
B0A1-07KS	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	1,09000	€
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	2,11000	€
B0A1-07L6	u	Abraçadora metàl·lica, de 40 mm de diàmetre interior	0,59000	€
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	1,10000	€
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,60000	€
B0A30B00	cu	Claus d'impacte d'acer	24,42000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,83000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,50000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	3,05000	€
B0A4FE60	cu	Visos per a plaques de Fermacell	11,80000	€
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,13000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000	€
B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,97000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,21000	€
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,17000	€
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	211,71000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,16000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,27000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²	0,96000	€
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm ²	0,97000	€
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	3,95000	€
B0C5DHTC	m2	Panell sandwix format per xapa lacrimada e=4mm, tauler de fibrociment de 9mm, i làmina d'aïllament acústic anti-ressonant i de baixes freqüències de 4 mm	18,90000	€
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,38000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,63000	€
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,34000	€
B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,70000	€
B0CCFE60	m2	Placa de Fermacell de 15 mm de guix	24,00000	€
B0CCI010	m2	Increment per substitució de placa normal de 15 per placa hidròfuga	2,44000	€
B0CCI200	u	Increment per habitatge pel conjunt de sistemes de fixació especials per sanitaris, caixes d'instal·lacions incloent la seva col·locació i la dels tubs passacables, bústies, estenedors i altres elements incorporats en els tancament segons descripció de projecte.	94,77000	€
B0CCPRO1	m2	Placa de Promatec 100X de 20 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,49000	€
B0CG8120	m2	Planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment, colorejada, de 8 mm de gruix	25,92000	€
B0CG81S6	m2	Planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment, colorejada, de 8 mm de gruix	20,50000	€
B0CGM120	m2	Malla protectora per pas insectes	1,50000	€
B0CH37TC	m2	Xapa nervada d'acer galvanitzat, e=0,8 mm, h=30 mm, caragolada i actuant com a arriostament del sistema de forjat.	7,50000	€
B0CH79D0	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm ⁴ i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m ² , acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	12,75000	€
B0CHLQ0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, Indeterminat	42,17000	€
B0CHR14A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronació de parets	25,00000	€
B0CHT14A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener	4,63000	€
B0CHTA5L	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	6,93000	€
B0CU3784	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida	5,49000	€
B0CU44TC	m2	Sandwich format per panell estructural hidròfug de fibres i partícules aglomerades de fusta de 15mm, làmina aïllant acústica d'alta freqüència de 5mm, tauler de fibrociment de 9mm i làmina d'aïllament acústic anti-ressonant i de baixes freqüències de 4 mm	15,80000	€
B0CUR4TC	m2	Plafó H-P5 de 18 mm	12,00000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	354,62000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,23000	€
B0DFI020	m2	Amortització d'elements d'encofrat per a murs de contenció per a deixar el formigó vist	3,70000	€
B0DFI035	m2	Amortització d'elements d'encofrat per a lloses, per a deixar el formigó vist	3,86000	€
B0DZ4000	m	Fleix	0,23000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,62000	€
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,12000	€
B0DZV055	u	Element de suport de barana per a fixar a puntal metàl·lic, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,19000	€
B0F1EHAL	u	Maó calat R-10, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000	€
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14000	€
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,16000	€
B0FGB172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup A1-A11a (UNE-EN 14411)	19,74000	€
B0FH3172	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	13,23000	€
B0FHA172	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	27,74000	€
B0G19L0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	87,46000	€
B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000	€
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,92000	€
B147UE10	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	180,99000	€
B147UH10	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'alumini, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	28,95000	€
B1511215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,19000	€
B1Z0300C	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, per a seguretat i salut	83,35000	€
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	7,37000	€
B1Z0D5A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	15,55000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra 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)	23,00000	€
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus 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)	7,50000	€
B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillous, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03 segons la Llista Europea de Residus	0,25000	€
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillous amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	64,14000	€
B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,13000	€
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillous amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	81,87000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillous amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	45,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-168,80000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	10,55000	€
B44Z20B6	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,02000	€
B44Z5022	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 galvanitzat	2,44000	€
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	1,03000	€
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,89000	€
B44ZI005	kg	Acer S275JR, en perfils laminats, amb una capa d'emprimació antioxidant	1,08000	€
B44ZJ0C6	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,52000	€
B44ZL0TC	kg	Plafó estructural d'acer galvanitzat de 105 mm. de gruix, inclou arriostaments i forats porta i finestra s/projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixacions a forjats.	1,14000	€
B44ZLTTC	kg	Conjunt de perfils de secció "C" galvanitzats, conformats en fred i caragolats, e=2mm., h=200mm. Incorpora cinta de reducció sonora a l'impacte als perímetres dels perfils en contacte amb la xapa nervada	1,14000	€
B5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	7,99000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,24000	€
B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	7,13000	€
B64Z1112	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	158,50000	€
B64Z1512	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	524,43000	€
B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	15,88000	€
B6A14S9	u	Porta de dues fulles batents de 1,50x1,80 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	336,94000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,30000	€
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,05000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,12000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,71000	€
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	5,82000	€
B711I010	m2	Làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	4,98000	€
B712907A	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	3,72000	€
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7721B10	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 2 mm resistent a la intempèrie	3,03000	€
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,89000	€
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,99000	€
B7B11020	m2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2	1,22000	€
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,37000	€
B7C23300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0.65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	3,05000	€
B7C25400	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 1.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	5,09000	€
B7C28300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	8,45000	€
B7C2EA30	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	12,23000	€
B7C753EM	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 4 mm de gruix	0,35000	€
B7C75A85	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	2,28000	€
B7C76A85	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	2,54000	€
B7C91B10	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 80 mm de gruix amb paper kraft	2,62000	€
B7C9GCP0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/mK i resistència tèrmica >= 2,308 m2.K/W	17,47000	€
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	3,14000	€
B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	6,05000	€
B7C9R4K0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/mK i resistència tèrmica >= 0,85714 m2.K/W	3,32000	€
B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,57000	€
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	4,12000	€
B7C9T5G0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.042 W/mK i resistència tèrmica >= 0,95238 m2.K/W, amb revestiment de làmina d'alumini	13,80000	€
B7C9TEK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/mK i resistència tèrmica >= 2,857 m2.K/W	14,89000	€
B7C9Y4M0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 0,81081 m2.K/W	5,18000	€
B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,39000	€
B7CZ2P05	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,78000	€
B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 90 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	54,51000	€
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	31,21000	€
B7DZA111	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	11,40000	€
B7DZD2A2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	23,10000	€
B7DZD2C2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a	28,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols		
B7J1I010	m	Perfil de PVC d'ànima circular de 250 mm d'amplària per a junt de dilatació interior	17,80000	€
B7J20170	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm	0,25000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,75000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,97000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7J5FER4	kg	Material de Fermacell per a junt de plaques	1,55000	€
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	30,95000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,42000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	19,56000	€
B7JZFE60	m	Cinta de Fermacell per a junts de plaques	0,08000	€
B7JZR0F6	m	Junta precomprimida per fusteries	7,00000	€
B7JZR1SE	m	Lamina multicapa per tall de pont tèrmic, per col·locar adherida amb desenvolupament de 10 cm	4,00000	€
B7Z1R8EM	kg	Membrana impermeable i altament elàstica de poliurea, d'aplicació manual per a impermeabilitzacions tècniques.	13,00000	€
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,70000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,09000	€
B8111G90	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	45,60000	€
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	3,65000	€
B81ZTTK0	m2	Aplicació de pont d'unió i d'increment per a canvi d'espigues per a base de fusta.	1,50000	€
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats	0,31000	€
B83ZP020	m2	Part proporcional de reblons i materials de fixació per a plaques fibrociment	0,47000	€
B83ZU010	m	Perfil lleuger tipus omega de 50x40x1,5 mm d'acer galvanitzat amb escaires i elements de fixació	5,61000	€
B8448500	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	19,16000	€
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	7,83000	€
B84ZE520	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,96000	€
B84ZFE60	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de Fermacell format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m	7,95000	€
B881A100	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	1,95000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	13,89000	€
B89ZI010	kg	Pintura plàstica	3,08000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,08000	€
B89ZR020	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	9,83000	€
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	9,71000	€
B8Z101JG	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,89000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	21,65000	€
B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	14,81000	€
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	20,70000	€
B8ZAI020	kg	Segelladora	4,25000	€
B8ZB2000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	5,03000	€
B96516D0	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 T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,35000	€
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, 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 T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,31000	€
B96AI010	m	Vorada de xapa galvanitzada de 8 mm de gruix i 150 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	15,06000	€
B97422A1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,65000	€
B9851600	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 25x28 cm	9,02000	€
B9C12432	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	13,79000	€
B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,91000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,98000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	8,57000	€
B9H113P1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	90,70000	€
B9Q4-FFER	m2	Material per a Paviment exterior de tauler contraxapat fenolic marí de 22 mm, realitzat abm coles fenòliques, cantells segellats i part superior antilliscant tipus Wisa, atornillat a la base, amb una resistència al algiu, sol, intemperie i M3 al foc. Material tipus Wisa-Hexa o equivalent. Inclou material per a la seva col·locació en obra, coles, cintes, adhesius, ferramentes, per a deixar-la correctament col·locada i rematada.	30,00000	€
B9QH13H0	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 8 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat i unió a pressió	26,23000	€
B9U6P01W	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	2,45000	€
B9Z51M01	m	Tapajunts de paviment, per a separació de diferents tipus, amb junt tipus Perfilsciene de la casa Schlutter o equivalent, en forma de L, embegut en el paviment, col·locant amb fixacions mecàniques	47,49000	€
BABGMAEM	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x220 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, ventilació superior i inferior, pany de cop, clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari, acabat esmaltat	325,56000	€
BABGMBEM	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 115x220 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, ventilació superior i inferior, pany de cop, clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari, acabat esmaltat	210,86000	€
BABGPAS4	u	Conjunt de quatre portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica i xapa microperforada, per a un buit d'obra de 246x220 cm	437,15000	€
BABGPBS4	u	Conjunt de dos portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica i xapa microperforada, per a un buit d'obra de 125x220 cm	315,20000	€
BABGPS10	u	Conjunt de la Porta Principal d'entrada escales porta per a un buit d'obra de 1600x1800mm., formada per dos fulls batents, un de 95cm de pas habitual i l'altre, de recolzament, de 65cm de pas. Estructura de pletina de 60x10 i xapa microperforada, maneta i pany inox mate mestrejades amb les portes d'accés als habitatges. Estructura formada muntants de tub metàl·lic forrada amb lames de cel·losa i ciment formant caixa per encabir les busties i el videoporter i , a la part superior, xapa suport de les lletres soltes, del nom i numero del carrer, retroiluminats amb leds.	1.955,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF3R1B3	ut	Material per a B3- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 70x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	663,00000 €
BAF3R3B2	ut	Material per a B2- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	902,00000 €
BAF3R4B1	ud	Material per a B1*- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 90x240cm i un fixe lateral de 100x240cm, per a un buit d'obra aproximat de 190x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1.798,00000 €
BAF3R6F1	ut	Material per a F1- Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, amb caixa de persiana i guies. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	450,00000 €
BAF3R6F2	ut	Material per a F2- Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x180 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, amb caixa de persiana i guies. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	676,00000 €
BAF3RRB1	ut	Material per a B1- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 90x240cm i un fixe lateral de 150x240cm, per a un buit d'obra aproximat de 240x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	2.285,00000 €
BAF3Y3B2	ud	Material per a B2'- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	853,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,31000	€
BANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	28,89000	€
BAQAEKF3	u	Porta kit d'entrada blindada a habitatge amb fulla batent P1, tipus bloc, de fusta amb revestiment exterior de llates verticals de fusta de larix C-18, de 140mm. i la resta lacada en blanc. Fulla de 85 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària. Disposarà de segell de qualitat AENOR	1.085,00000	€
BAQAEKFU	u	Porta kit d'entrada blindada a habitatge amb fulla batent P1, tipus bloc, de fusta amb revestiment exterior de llates verticals de fusta de larix C-18, de 140mm. i la resta lacada en blanc. Fulla de 85 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària. Disposarà de segell de qualitat AENOR	283,15000	€
BAQE1186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 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	123,88000	€
BAQE11M2	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 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	230,00000	€
BAQEI010	m2	Porta corredissa de fusta per a envernissar, sobre guia superior exterior i conduïda per una guia inferior, de 35 mm de gruix, amb guies de desplaçament, pany i pom, col·locada amb folrat de bastiment de base d'anva i ocultació de guia, totalment acabada segons plànol de detall, inclús bastiment de base. S'inclou el envernissat de la porta i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	136,91000	€
BAQEV010	m2	Porta corredissa de fusta per a envernissar, sobre guia superior exterior i conduïda per una guia inferior, de 35 mm de gruix, amb guies de desplaçament, pany i pom, col·locada amb folrat de bastiment de base d'anva i ocultació de guia, totalment acabada segons plànol de detall, inclús bastiment de base. S'inclou el envernissat de la porta i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	195,00000	€
BARAI005	m2	Porta basculant d'una fulla, de 3,00 m d'amplària per 2,30 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapes lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	155,10000	€
BARAI006	m2	Porta batent, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintada al forn, inclús muntants, pany amb clau, totalment instal·lada	155,10000	€
BAS1-014S	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	371,19000	€
BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	332,51000	€
BASA71NB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, pany i clau	289,78000	€
BASAI002	u	Porta tallafoc metàl·lica, EI2-C 60, d'una fulla batent per a una llum de 90x205 cm inclòs bastiment per a qualsevol tipus de parament vertical, ferratges, maneta... i tot el necessari per deixar la unitat totalment acabada i deixada només per pintar.	249,42000	€
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	81,27000	€
BAVJACS7	m2	Gelosia d'alumini tipus formada per estructura de tub, marc de 60.50L, lames Z80SP amb pas de 75mm. Als balcons: per les separacions entre habitatges el marc de 60.50L, si la longitud es superior a 1,10m tindrà un reforç vertical una petina de 60.11. Les passants per davant de forjat el marc 40.40 i reforçades amb tub de 40.40 quan la longitud sigui superior a 1100mm.	45,55000	€
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	51,60000	€
BAW8I005	u	Motorització de porta d'aparcament, totalment instal·lat, inclús escomesa elèctrica, quadre elèctric de maniobra, receptor de radiocomandament i cel·lula fotoelèctrica	1.068,94000	€
BAWZI010	u	Emissor de radiocomandament, amb pila de 12 v	23,80000	€
BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	25,75000	€
BAZGA360	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	60,44000	€
BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	54,91000	€
BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	62,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB1205BA	m	Barana d'acer, amb passamà de 45x10mm, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm amb triangulacions i brèndoles cada 10 cm, de 145cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	97,28000	€
BB121JB0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	103,46000	€
BB127EM	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de planxa d'acer, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL amb emmarcat de perfils, de 120 a 140 cm d'alçària	91,24000	€
BB14I010	m	Passamà de tub d'acer S235JR per a pintar, inclosos els suports	10,30000	€
BB32I010	u	Reixa fixa d'acer galvanitzat de 1x1 m, disseny segons especificacions del projecte	53,50000	€
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,58000	€
BBA111EM	kg	Pintura acrílica de diferents colors, per a marques vials	4,88000	€
BC1GR901	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent Silence segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm amb Ar 90% i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, Si Climaguard Premium2 o equivalent segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	75,00000	€
BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	27,41000	€
BD11-0MDC	u	Brida per a tub de PVC d'entre 32 i 50 mm	0,65000	€
BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè d'entre 75 i 110 mm	1,88000	€
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,12000	€
BD16-1K9V	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	18,97000	€
BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,11000	€
BD16-1K9Y	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	29,09000	€
BD16-1K9Z	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	12,30000	€
BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	13,36000	€
BD16-1KA2	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,70000	€
BD1A-1NDU	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,61000	€
BD34-2040	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	13,68000	€
BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	69,54000	€
BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	17,16000	€
BD515FP1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	24,12000	€
BD55-10M5Q	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigraua de plàstic	22,48000	€
BD55-10M75	u	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 150 a 200 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125	37,14000	€
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de diàmetre	5,17000	€
BD5A-14QB	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal	211,54000	€
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	4,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD50-0LK5	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 200 mm de	13,49000	€
BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	12,58000	€
BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	19,28000	€
BD7B-1ZRC	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	29,37000	€
BD7K3450	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	53,02000	€
BDE4-1GOL	u	Separador d'hidrocarburs coalescent, classe I (5mg/l) segons UNE-EN 858-1, de formigó de forma cilíndrica, amb obturació i desarenador de 450 a 700 l, per a un cabal de 3 l/s amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, amb tapa transitable D400	2.962,92000	€
BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	15,78000	€
BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	22,26000	€
BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	43,14000	€
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,38000	€
BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,32000	€
BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	8,10000	€
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	12,67000	€
BDW3ED00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	67,84000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,23000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,25000	€
BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,53000	€
BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,94000	€
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000	€
BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000	€
BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,09000	€
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000	€
BDY3ED00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	2,25000	€
BE23-1POK	u	Caldera de condensació de 5,9 a 24kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària A-A/XL segons REGLAMENTO (UE) 811/2013	1.337,81000	€
BE3E-0MUN	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	62,24000	€
BE3E-0MUR	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	93,36000	€
BE40-16JE	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm d'adaptat per a doble tub	22,84000	€
BE40-16JM	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm d'adaptat per a doble tub	32,16000	€
BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.5 mm	2,78000	€
BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	7,53000	€
BE42QC21	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	10,59000	€
BE42Z601	U	Chemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm,	30,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE42Z602	u	Colce 45° xemeneia concentrica 60/100	28,10000 €
BE42Z603	u	Acoblament xemeneia a caldera modul 60/100	59,60000 €
BE42Z604	u	Peça terminal de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte	102,03000 €
BE421-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,47000 €
BE421-0061	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,11000 €
BE421-0090	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	17,04000 €
BE421-Z001	u	Xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm.	10,65000 €
BE421-Z002	u	Colze 45° xemeneia concèntrica 60/100.	19,00000 €
BE421-Z003	u	Acoblament xemeneia a caldera mòdul 60/100.	30,90000 €
BE421-Z004	u	Peça terminal de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connectat al conducte.	30,90000 €
BE4D1S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 65x80x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	950,00000 €
BE4D2S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 65x105x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	990,00000 €
BE4D3S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 75x115x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1.120,00000 €
BE4D4S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 42x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	880,00000 €
BE4D5S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 58x100x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	880,00000 €
BE4D6S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 64x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1.090,00000 €
BE4D7S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 85x121x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1.150,00000 €
BE4D8S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 105x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per	1.250,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		col·locar amb fixacions mecàniques.		
BE4D9S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 119x121x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1.280,00000	€
BE4DG800	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	25,42000	€
BE4DGC00	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	35,80000	€
BE4DJ04D	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, amb lamel·les, de 800 mm de costat	392,69000	€
BE4DJS14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm de 42mm d'alçada en les cantonades i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix	308,61000	€
BE75-2MDF	u	Radiador towalloler elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termostat	559,53000	€
BEKI-Z001	u	Reixa d'intempèrie de serralleria. Disseny segons especificacions del projecte o indicacions de la DF, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou perfil·leria de suport així com la seva col·locació i fixació. Amb una superfície útil per al pas de l'aire de 3.45m2	325,14000	€
BEM8-207L	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA	104,61000	€
BEM93331	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dB(A)	109,08000	€
BEP31150	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	51,12000	€
BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	51,12000	€
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de	8,49000	€
BEUG-H500	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	17,90000	€
BEVF-0OYT	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, per a encastar a caixa universal	82,03000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	5,25000	€
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de	6,44000	€
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	7,71000	€
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,25000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,44000	€
BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,71000	€
BEW4-0OWM	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,10000	€
BEZ1-0OVK	u	Aixeta monotub per a radiador, termostàtica, preu alt	32,61000	€
BEZ5-0OVC	u	Purgador per a radiadors, automàtic	1,65000	€
BEZ8-0OUW	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,62000	€
BEZ8-0OUZ	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	0,70000	€
BF22-049Z	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	11,87000	€
BF22-04A4	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	18,21000	€
BF22-04A5	m	Tub d'acer galvanitzat 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	24,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	7,53000	€
BF53-FGLM	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	11,83000	€
BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,65000	€
BFB3-095Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,18000	€
BFB5-1PM6	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,22000	€
BFB5-1PMA	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	0,96000	€
BFB5-1PMC	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	1,51000	€
BFB5-1PME	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	2,70000	€
BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	3,57000	€
BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades	0,52000	€
BFQ0-0DCZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 l	5,45000	€
BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, per a roscar	10,35000	€
BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', per a roscar	21,01000	€
BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, per a roscar	54,65000	€
BFW6-04NR	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	5,03000	€
BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	3,76000	€
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,87000	€
BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,82000	€
BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,82000	€
BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,55000	€
BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,93000	€
BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,93000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000	€
BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, roscat	1,05000	€
BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', roscat	1,61000	€
BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, roscat	2,14000	€
BFYC-04OL	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,96000	€
BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,53000	€
BFYH-0A30	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYH-0A43	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	0,05000	€
BFYH-0A45	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	0,05000	€
BFYH-0A47	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	0,07000	€
BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,12000	€
BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,54000	€
BG12-0G61	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,74000	€
BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,14000	€
BG12-0G7B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	10,13000	€
BG12-Z001	u	Registres de presa 71x71x60 mm	15,00000	€
BG13-0G0F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	2,51000	€
BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	4,51000	€
BG13-0G13	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	12,50000	€
BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	113,61000	€
BG16-0BW5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	194,39000	€
BG18-0BX1	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	20,48000	€
BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	52,05000	€
BG1A-Z001	u	Centralització de comptadors de quatre mòduls per a 12 comptadors monofàsics i per a 2 comptadors trifàsics	1.360,00000	€
BG1A-Z002	u	Centralització de comptadors de dos mòduls per a 13 comptadors monofàsics i per a 1 comptador trifàsic	1.252,42000	€
BG1A-Z003	u	Centralització de comptadors de dos mòduls per a 12 comptadors monofàsics i per a 1 comptador trifàsic	1.252,42000	€
BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	21,86000	€
BG2G-1OJW	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	4,40000	€
BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm	44,86000	€
BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	18,14000	€
BG2P-1KUV	m	Tub rígida de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,77000	€
BG2P-1KUX	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,65000	€
BG2P-1KUY	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,13000	€
BG2P-1KUZ	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa	4,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		dielèctrica de 2000 V		
BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,79000	€
BG2Q-1KSQ	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	0,54000	€
BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,22000	€
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,30000	€
BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,39000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,59000	€
BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,45000	€
		CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,80000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,06000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,41000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,10000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,71000	€
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,13000	€
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	17,83000	€
BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,21000	€
BG33-G2VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,24000	€
BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		emissió fums		
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,95000	€
BG33-G30J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,05000	€
BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	2,18000	€
BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,32000	€
BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,52000	€
BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,33000	€
BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,55000	€
BG35-HJAZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,26000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	2,65000	€
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	3,79000	€
BG44-2R7E	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	44,54000	€
BG49-189O	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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	33,68000	€
BG49-189P	u	Interrupidor 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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,76000	€
BG49-18GI	u	Interrupidor 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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,97000	€
BG49-18GK	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, 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	62,93000	€
BG49-18K0	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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	36,11000	€
BG49-18K1	u	Interrupidor 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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,60000	€
BG49-18L0	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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	71,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4G-10F0	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+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	128,35000	€
BG4G-Z001	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 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	286,82000	€
BG4I-0A17	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	25,87000	€
BG4I-0A1H	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 160 A amb base de grandària 1	25,41000	€
BG4L-09X2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	183,37000	€
BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	91,64000	€
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	27,78000	€
BG4L-09YI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	27,35000	€
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	2,19000	€
BG64-07EQ	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	4,93000	€
BG69-1NGV	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	19,68000	€
BG69-1NMJ	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	5,63000	€
BG69-1NMN	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	10,90000	€
BG69-1NQ9	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	5,31000	€
BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	9,19000	€
BG6C-Z001	u	Presa doble amb conector tipus RJ45	16,43000	€
BG6D-1OBM	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,35000	€
BG6D-1OBU	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	5,82000	€
BG6E-1NTN	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,39000	€
BG6E-1NTQ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	9,44000	€
BG6G-1NXL	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	8,90000	€
BG6G-1NXU	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	4,08000	€
BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	5,20000	€
BG70-109E	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	54,84000	€
BG73-16WB	u	Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva	25,12000	€
BG75-H6HY	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16 A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	143,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGA0-085S	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	24,13000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	41,25000	€
BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	27,90000	€
BGE4-HK3I	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 270 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 16,6%	100,93000	€
BGE6-HK3Q	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana	86,54000	€
BGG1MO10	u	Edifici prefabricat de superfície de formigó de construcció monobloc de tipus PFU-4 de dimensions exteriors de 4460 mm (llarg) x 2380 mm (fons) x 2780 mm (alçada), inclou xarxa de terres interior i enllumenat.	9.999,00000	€
BGW1-0ASW	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,36000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,88000	€
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,66000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37000	€
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,37000	€
BGW2-Z001	u	Escomesa nous subministraments baixa tensió. Inclou tots els treballs i materials descrits al pressupost econòmic (TOT ENDESA) per la sol·licitud de 280,33kW. Numero de referencia de la sol·licitud: AMAT002 0000078420	52.665,64000	€
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	26,06000	€
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	9,10000	€
BGW9-16WC	u	Part proporcional d'accessoris per a minuters	2,01000	€
BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçada i 200 mm d'amplària	4,82000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,27000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,38000	€
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000	€
BGY1-10XZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,16000	€
BGY1-10Y1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,38000	€
BGY1-10Z7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	12,08000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07000	€
BH12-Z001	u	Llumenera decorativa amb tira de LEDS de 20 W de potència , 3 m de llargària protecció IP55, de superfície	25,90000	€
BH12-Z002	u	Llum decorativa aplic paret, tipus LED de 8 w, amb una eficàcia > 55 lm/w, temperatura de color càlida	30,20000	€
BH12-Z003	u	Llum decorativa d'alumini per encastrar en fals sotre	20,00000	€
BH12-Z004	u	Llum decorativa LED sostre muntatge superficial	25,00000	€
BH12-Z005	u	Tub de llum LED 120 cm	36,90000	€
BH12-Z006	u	Llum.tipus regleta LED superficial 60 cms	25,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH12-Z009	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	44,64000	€
BH12-Z010	u	Llum.decorativa modular alumin circular encastada	55,00000	€
BH65-2IIO	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 100 a 140 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	98,86000	€
BHT3-H4O0	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	87,38000	€
BJ12PLA2	u	Plat de dutxa rectangular de Billeroy&Boch Classic, de 800x800x60 mm, Ref 6222-12, preu alt, col.locat sobre el paviment, amb aixeta de dutxa d'acer inoxidable Model Cordoba Ref 05294 amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, inclús desguàs, sifo, totalment instal.lada. amb vàlvula per a plat de dutxa 440-11/290 m / ABS sifonica Ref 40727. Conjunt de Flexo + mànec + barra d'una funció Mod 111 Ref 35549. Vidre laminat amb butiral transparent de 80 cm d'amplària i a tota l'alçada del bany. o equivalents.	324,00000	€
BJ13B701	u	Lavabo de porcelana vitrificada, senzill, de 45 a 60 cm d'amplària, de color blanc, amb els elements de fixació i suport mural	86,24000	€
BJ14BA01	u	Inodor de porcelana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, de color blanc	170,04000	€
BJ18LGAC	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb 1 pica, 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu mitjà, per a encastar	81,14000	€
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	27,83000	€
BJ211-Z001	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada.	42,13000	€
BJ211-Z002	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada.	42,13000	€
BJ215-ORRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	17,07000	€
BJ219-ORAW	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2"	137,81000	€
BJ21B-OR7W	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	24,35000	€
BJ23I010	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets, amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98	40,41000	€
BJ24I010	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"	9,69000	€
BJ28113G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	60,44000	€
BJ2LPLAT	u	Plat de dutxa rectangular de Billeroy&Boch Classic, de 1400x800x60 mm, Ref 6222-12, preu alt, col.locat sobre el paviment, amb aixeta de dutxa d'acer inoxidable Model Cordoba Ref 05294 amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, inclús desguàs, sifo, totalment instal.lada. amb vàlvula per a plat de dutxa 440-11/290 m / ABS sifonica Ref 40727. Conjunt de Flexo + mànec + barra d'una funció Mod 111 Ref 35549. Vidre laminat amb butiral transparent de 80 cm d'amplària i a tota l'alçada del bany. o equivalents.	457,00000	€
BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	4,95000	€
BJ2ZA131	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	4,58000	€
BJ2ZI010	u	Aixeta senzilla mural, per a muntar superficialment, amb sortida roscada de 3/4", de llautó cromat, amb entrada roscada de 1/2", amb segell aenor	8,81000	€
BJ2ZI030	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, amb entrada i sortida de 1/2", amb segell aenor	8,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ2Z2-0RHA	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2"	7,80000	€
BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	4,27000	€
BJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	5,04000	€
BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	2,40000	€
BJ38D7DG	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	10,03000	€
BJ3J-0RN3	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	9,10000	€
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72000	€
BJ55-1OSL	u	Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres, amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació lateral inferior, per a 15 comptadors amb connexió roscada	167,91000	€
BJ56-1OXR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	10,26000	€
BJ57-2B11	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 1", sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	14,47000	€
BJA2-AL3J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	3.170,90000	€
BJA2-ALAJ	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	555,00000	€
BJAD-Z001	u	Escalfador acumulador elèctric de 95 l de capacitat, d'acer vitrificat, amb protecció d'anode de magnesi, control de temperatura, aïllament de poliuretà sense CFC, provist de veïna amb resistència de CC. tipus RECOSUN LX ACDC/M+K 100 o equivalent, amb controlador i vàlvula de seguretat, esmaltat, per a col·locar en posició vertical, vertical amb fixacions murals i connectat	960,00000	€
BJAD-Z002	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, d'acer vitrificat, amb protecció d'anode de magnesi, control de temperatura, aïllament de poliuretà sense CFC, provist de veïna amb resistència de CC. tipus RECOSUN LX ACDC/M+K 100 o equivalent, amb controlador i vàlvula de seguretat, esmaltat, per a col·locar en posició vertical, vertical amb fixacions murals i connectat	1.050,00000	€
BK10-0SWA	u	Armari regulador normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella 1 1/2", pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima de 12,5 a 15 mbar	282,75000	€
BK10-Z001	u	Escomesa per a nou subministrament de gas natural, segons pressupost realitzat per NEDGIA Numero de referencia de la sol·licitud: EXP 181557	7.294,00000	€
BK21-1K5W	u	Bateria de tub de coure per a 12 comptadors tipus G4 de 4 m3/h, de pressió d'entrada baixa, amb sortida de tub de 22 mm de, amb col·lector i claus	1.638,49000	€
BK61-1K32	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	101,68000	€
BK70-H65P	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708	8,33000	€
BL31A1A1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6	17.536,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Il·luminació LED de llarga duració, stand-by que desactiva les principals components del sistema de tracció que consumeixen energia en esperes de llarga durada així com la il·luminació de cabina, senyalitzacions quan no estiguin en ús .		
BL3M11A1	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	728,41000	€
BM12-0SXJ	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 1 zona, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	174,84000	€
BM16-0SX0	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	21,14000	€
BM18-0SYW	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	11,64000	€
BM19-0SYD	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	24,35000	€
BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	24,35000	€
BM20-0T12	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, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	255,40000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	46,05000	€
BM91-0T7G	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 34 µs, amb N-I radi=54m, N-II radi=64m, N-III radi=79m, N-IV radi=94m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	1.511,05000	€
BMS0-1JZZ	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	9,34000	€
BMS0-1K0V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	9,50000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,70000	€
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,44000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,73000	€
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	110,89000	€
BN12-Z001	u	Armari i clau interna	170,00000	€
BN12-Z002	u	Escomesa per a 3 subministraments d'aigua potable i un subministrament per aigua PCI. Inclou tots els treballs i materials necessaris, tant de l'obra civil com de l'obra hidràulica i projecte de Seguretat i Salut, per a dotar l'edifici dels serveis necessaris, partint del punt de connexió amb la xarxa existent indicat per SOREA. Numero de referencia del pressupost: 20200203_EMS Oliver Gumá	35.537,15000	€
BN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit.	22,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	43,61000	€
BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	123,01000	€
BNN1-33FS	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió roscada d'1 1/2" de diàmetre nominal, rotor tipus vortex amb un pas útil de sòlids de 30 a 35 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i una potència de 0,5 a 0,75 kW a 2900 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	511,99000	€
BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	8,55000	€
BP11-2VBP	u	Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	61,36000	€
BP11-2VBQ	u	Amplificador monocal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	82,52000	€
BP13-2V82	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	27,77000	€
BP13-2V88	u	Antena receptora de ràdio digital (antena receptora de ràdio digital), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	15,46000	€
BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	16,06000	€
BP15-2WX9	u	Càrrega resistiva de 75 ohm	2,12000	€
BP16-1CGC	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	16,99000	€
BP17-2WX8	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	2,85000	€
BP18-1O3T	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu alt, per a encastar	17,27000	€
BP1A-2VA0	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	30,22000	€
BP1B-2WX7	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	2,80000	€
BP20-2VB3	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN	95,79000	€
BP21-2VAL	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional	56,75000	€
BP22-0SLE	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 2 parells de cables, de secció 0,64 mm ² cada un	0,33000	€
BP27-2VBD	u	Derivador de comunicació audio amb sistema 2 fils per a distribució en planta fins a 4 sortides de derivació i una sortida de pas	43,23000	€
BP2H-2WWU	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	23,65000	€
BP2L-2WMT	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 12 pulsadors distribuïts en dues columnes, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, per a muntatge superficial	351,75000	€
BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,74000	€
BP41-1CGI	m	Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígida, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	0,74000	€
BP44-1A3T	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,89000	€
BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	7,78000	€
BP4A-Z001	u	Cable xarxa FO, 2 fibres monomode G657	2,93000	€
BP4B-34MA	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP4B-34MB	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial	0,64000	€
BP4D-Z001	u	Mòdul òptic de 16 connectors tipus SC/APC simple, d'acer galvanitzat	122,50000	€
BP79-Z001	u	Caixa de segregació de 8 fibres òptiques d'acer galvanitza	42,04000	€
BP79-Z002	u	Caixa mural per a fibra òptica, amb capacitat per a 4 mòduls òptics, d'acer galvanitzat col·locada	42,04000	€
BP7K-107L	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	17,79000	€
BPD3-Z001	u	Distribuidor 5-2400 MHz de 2 sortides, 4 dB pèrdues d'inserció a 790 MHz i 5 dB a 2150 MHz, amb connectors tipus F	18,57000	€
BPD3-Z002	u	Distribuidor 5-2400 MHz de 5 sortides, 4 dB pèrdues d'inserció a 790 MHz i 5 dB a 2150 MHz, amb connectors tipus F	18,57000	€
BPD3-Z003	u	Distribuidor 5-2400 MHz de 6 sortides, 4 dB pèrdues d'inserció a 790 MHz i 5 dB a 2150 MHz, amb connectors tipus F	18,57000	€
BPD3-Z004	u	Mesclador TV per a cable coaxial de 2 entrades i una atenuació de 2 dB d'inserció de TV i 2 dB d'inserció de FI, amb connectors tipus F, connectat	10,27000	€
BPD4-12UN	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels,	5,88000	€
BPD5-34M9	u	Multiplexor passiu per a ICT, amb 9 sortides tipus RJ45 i entrada tipus RJ45	33,94000	€
BPD6-12SV	u	Punt de terminació de xarxa per a cable coaxial, de tres direccions, per a fixar mecànicament	11,55000	€
BPD6-12SW	u	Punt de terminació de xarxa per a cable coaxial, de dues direccions, per a fixar mecànicament	8,94000	€
BPDA-12RH	u	Registre principal per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i porta de polièster reforçat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 215x310x160 mm, per a muntar superficialment	86,07000	€
BPDA-Z001	u	Registre principal per a xarxa de parells de coure de 500x500x500 mm, muntat superficialment	85,24000	€
BPDA-Z002	u	Reg.pral.xarxa cables coaxials 500x500x500 mm	85,24000	€
BPDA-Z003	u	Reg.pral.xarxa cables fibra òptica 500x500x500 mm	230,00000	€
BPDB-12RZ	u	Registre secundari per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 450x450x150 mm, per a encastar	97,62000	€
BPDC-12SL	u	Caixa per a registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, per a encastar, amb base de material plàstic i doble porta plàstica, de 700x500x80 mm	39,02000	€
BPDC-Z001	u	Roseta per a fibra òptica, formada per connector tipus SC/APC doble i caixa de superfície	24,36000	€
BPDD-12U4	u	Regleta de connexió per a 10 parells de cables, per a fixar mecànicament	6,20000	€
BPDE-Z001	u	Panell repartidor per a 12 cables coaxials amb connector F	75,00000	€
BQ514A80	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	86,07000	€
BQ544C3R	u	Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 100 a 149 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat efecte fusta, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà	304,20000	€
BQ544CC1	ml	Material per a Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 60 cm d'amplària com a màxim, acabat efecte fusta, per a cuina, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà, col·locat suspès. Inclou socol de remat amb envans. Inclou la realització de forats per a encastar els diferents elements de la cuina. Inclou tractament superficial per a tenir certificat sanitari i d'alta resistència per a ús de cuina.	305,00000	€
BQ5D4AEM	m2	Taulell de pedra artificial de quarç de 20 mm de gruix, de 100 a 149 cm de llargària	57,59000	€
BQ611S11	u	Bústia model Millenium doble cara H-4462 o equivalent, de construcció industrialitzada i normalitzada,	34,36000	€
BQ711010	m	Mobles baixos de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, sobre peus regulables de PVC, de 56 cm de fondària, sòcol, portes, tiradors i ferratges	100,67000	€
BQ711015	m	Mobles alts de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, de 35 cm de fondària, amb regleta superior i inferior, totalment instal·lat amb portes, tiradors i ferratges	95,62000	€
BQ80-EC04	u	Campana extractora integrada. Model INTEGRA GFI 63030 KOS IX de TEKA.	122,10000	€
BQ811003	u	Forn elèctric de 2500 w, de 54 litres de capacitat amb segell AENOR	130,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ81I018	u	Encimera elèctrica vitroceràmica de 4 focs i apagada automàtica, amb segell AENOR	221,03000 €
BQ81-EC01	u	Forn elèctric Model HLB 8400 de TEKA	203,50000 €
BQ81-ECA1	u	Forn elèctric compacte de 45cm d'alt. Model HLC 8400 de TEKA	251,60000 €
BQ88I020	u	Campana-extractora per a cuina, monofàsica per a 220 v de tensió, de 400 m3/h de cabal d'aspiració d'aire, per a anar fixada directament a la paret	122,40000 €
BQN2I010	u	Escala de gat acces a coberta d'acer S235JR, amb , amb muntants i travessers de passamà 50x10mm, fixada mecànicament i fixacions de seguretat per al manteniment amb passama 50 x 10 amb perforació pels mosquetons , totalment galvanitzada en calent per inmersió, segons plànol de detall de projecte.	98,29000 €
BQPBI010	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat i lacat, diàmetre exterior 40 mm, alçària total 110 cm i 65 cm de llargària	45,00000 €
BQZ5I010	u	Estenedor de roba individual collat a paret, extensible de 1,00m d'amplaria amb 4 lineas de cables plastificats	18,53000 €
BXA2-.L1J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	2.542,00000 €
BXA2-.L2J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1.080,40000 €
BXA2-.L3J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1.287,60000 €
BXA2-.L4J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1.110,00000 €
BXA2-.TEL	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	2.220,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		96,01000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,05000 =	1,43500	
			Subtotal:		1,43500	1,43500
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	138,20000 =	34,55000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	20,85000 =	33,98550	
			Subtotal:		68,94350	68,94350
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25380
			COST DIRECTE			96,01230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,01230
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		111,68000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,05000 =	1,43500	
			Subtotal:		1,43500	1,43500
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	20,85000 =	31,69200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	138,20000 =	52,51600	
			Subtotal:		84,61600	84,61600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
			COST DIRECTE				111,68480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,68480
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			216,35000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000	= 26,64900	
			Subtotal:			26,64900	26,64900
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,05000	= 1,48625	
			Subtotal:			1,48625	1,48625
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	= 0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	20,85000	= 31,90050	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	138,20000	= 27,64000	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,32000	= 128,00000	
			Subtotal:			187,94850	187,94850
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26649
			COST DIRECTE				216,35024
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				216,35024
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			93,02000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	24,69000	= 27,15900	
			Subtotal:			27,15900	27,15900
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,10000	= 1,26000	
			Subtotal:			1,26000	1,26000
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	145,42000	= 21,81300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	19,16000	=	29,69800	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	19,58000	=	12,72700	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	2,04000	=	0,36720	
			Subtotal:					64,60520
			COST DIRECTE					93,02420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					93,02420

D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		97,42000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 24,69000	= 24,69000		
			Subtotal:		24,69000	24,69000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,10000	= 1,47000		
			Subtotal:		1,47000	1,47000	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 2,04000	= 0,40800		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 21,01000	= 34,24630		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 145,42000	= 36,35500		
			Subtotal:		71,00930	71,00930	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,24690	
			COST DIRECTE			97,41620	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,41620	

D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		114,01000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 24,69000	= 24,69000		
			Subtotal:		24,69000	24,69000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,10000	= 1,47000		
			Subtotal:		1,47000	1,47000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	21,01000	=	31,93520	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	145,42000	=	55,25960	
Subtotal:							87,60280	87,60280
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,24690
COST DIRECTE								114,00970
COST EXECUCIÓ MATERIAL								114,00970
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	Rend.: 1,000				123,35000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
Subtotal:							24,69000	24,69000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000	
Subtotal:							1,47000	1,47000
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	145,42000	=	65,43900	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	21,01000	=	31,09480	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
Subtotal:							96,94180	96,94180
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,24690
COST DIRECTE								123,34870
COST EXECUCIÓ MATERIAL								123,34870
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				217,08000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000	=	25,92450	
Subtotal:							25,92450	25,92450
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,10000	=	1,52250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1,52250		1,52250
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,01000	=	32,14530	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	145,42000	=	29,08400	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,32000	=	128,00000	
				Subtotal:		189,63730		189,63730
				COST DIRECTE				217,08430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,08430
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		324,69000		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	24,69000	=	49,38000	
				Subtotal:		49,38000		49,38000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	2,10000	=	3,15000	
				Subtotal:		3,15000		3,15000
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x	21,01000	=	32,35540	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x	1,09000	=	239,80000	
				Subtotal:		272,15540		272,15540
				COST DIRECTE				324,68540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				324,68540
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000		72,57000		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
				Subtotal:		11,94000		11,94000
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,330	x	2,04000	=	0,67320	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	145,42000	=	47,98860	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,37000	=	11,85000	
				Subtotal:		60,51180		60,51180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,11940
COST DIRECTE						72,57120
COST EXECUCIÓ MATERIAL						72,57120
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Rend.: 1,000		1,29000	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	28,61000 =	0,14305	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	25,40000 =	0,12700	
			Subtotal:		0,27005	0,27005
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,050 x	0,96000 =	1,00800	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102 x	1,22000 =	0,01244	
			Subtotal:		1,02044	1,02044
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00270
COST DIRECTE						1,29319
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,29319
D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Rend.: 1,000		1,30000	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	28,61000 =	0,14305	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	25,40000 =	0,12700	
			Subtotal:		0,27005	0,27005
Materials						
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,050 x	0,97000 =	1,01850	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102 x	1,22000 =	0,01244	
			Subtotal:		1,03094	1,03094
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00270
COST DIRECTE						1,30369
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,30369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

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

P-1	1352IQ20	m2	Formació de mur de formigó de 20 cm de gruix formigó HA-25/B/20/IIa (segons plànols de projecte i estudi geotècnic), abocat amb els sistemes adequats, vibrat i curat, incloent les armadures segons quanties de plànols de projecte, en barres corrugades d'acer B 500 S, amb p/p de separadors de PVC (incloent mermes, retalls, solapaments i armadura de muntatge), encofrat i desencofrat a dues cares, una cara vista, inclòs matavius, preparació de junts de formigonat, junts de dilatació, retall de corbates i segellat de dywidags i tot el necessari per deixar la unitat totalment acabada.	Rend.: 1,000	170,16	€
-----	----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	E32DIZ20	m2	Encofrat i desencofrat amb plafons metàl·lics o taulers de fusta per a murs de contenció, a dues cares, inclús matavius, preparació de junts de formigonat amb perfil elastomèric d'ànima circular, retall de corbates i segellat de dividals i col·locació de taps	1,000 x	58,90392 =	58,90392
	E325I020	m3	Subministrament i col·locació de formigó HA-25/P/20/IIa, per a murs de contenció, abocat amb els sistemes adequats, inclòs vibrat i curat	0,200 x	84,10824 =	16,82165
	E32BIZ05	kg	Subministrament i col·locació d'acer B 500 S, en barres corrugades, per a murs de contenció, inclús p/p de separadors de PVC per a barres	44,000 x	1,52840 =	67,24960
	E7J1I010	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil de PVC d'ànima circular de 250 mm d'amplària col·locat a l'interior	0,200 x	24,94847 =	4,98969
Subtotal:					147,96486	147,96486
COST DIRECTE						147,96486
DESPESES INDIRECTES					15,00 %	22,19473
COST EXECUCIÓ MATERIAL						170,15959

P-2	145CIZ70	m2	Llosa inclinada de formigó armat massissa, en elements especials (rampes per a vehicles, escales i formació de l'esgraonat, etc...), encofrat per revestir, amb formigó HA-30/B/20/IIa acabat reglejat, i acer B 500 S amb quanties segons plànols de projecte, incloent separadors, solapaments, retalls, armadura de muntatge, segons característiques de projecte, totalment acabada.	Rend.: 1,000	135,01	€
-----	----------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,129 /R x	25,40000 =	3,27660
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,927 /R x	25,40000 =	23,54580
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,129 /R x	28,61000 =	3,69069
	A0140000	h	Manobre	0,111 /R x	23,88000 =	2,65068
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,927 /R x	28,61000 =	26,52147
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,028 /R x	28,61000 =	0,80108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		60,48632		60,48632
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,010	/R x	168,25000	=	1,68250
				Subtotal:		1,68250		1,68250
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,126	x	1,22000	=	0,15372
	B065CH0C	m3	Formigó HA-30/P/10/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	0,300	x	83,18000	=	24,95400
	B0DFI035	m2	Amortització d'elements d'encofrat per a lloses, per a deixar el formigó vist	1,050	x	3,86000	=	4,05300
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x	1,30369	=	26,07380
				Subtotal:		55,23452		55,23452
				COST DIRECTE				117,40334
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				17,61050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,01384

P-3	15118S02	m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit (EPS) de gruix 30 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7,2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica	Rend.: 1,000	109,68		€
-----	----------	----	---	--------------	--------	--	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E7C28301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides	1,000	x	11,30550	=	11,30550
	E511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	40,51849	=	40,51849
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	15,95669	=	15,95669
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	26,17600	=	26,17600
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,41530	=	1,41530
				Subtotal:		95,37198		95,37198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	95,37198
			DESPESES INDIRECTES 15,00 %	14,30580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,67778

P-4	1512IRGV	m2	Coberta tipus invertida formada per làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, col·locada no adherida, impermeabilització amb dues làmines bituminoses LBM (SBS)-40-FV sistema no adherit (amb garantia de 10 anys del fabricant i col·locador), làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, col·locada no adherida, Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, col·locada no adherida, i acabat de terrat amb grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm (gruix 10cm) inclòs repercussió de minvells formats per un reforç lineal de membrana autoprotegida, inclòs formació de regata, junts de dilatació cada 5 m, connexió a desaigües amb peça de goma termoplàstica de d 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent i connectada al baixant i bonera sifònica d'EPDM d 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica adherida sobre làmina bituminosa en calent, i altres elements segons especificacions de Projecte.Inclou minvell d'acer galvanitzat en remats perimetral.	Rend.: 1,000	73,64	€
-----	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
E711IC02	m2	Subministrament i col·locació de membrana per a impermeabilització de cobertes 7,5 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40 amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherides.	1,100	x	23,31362	=	25,64498	
E5113S91	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm, de 10 cm de gruix	1,000	x	6,33960	=	6,33960	
E5ZHI030	u	Bonera de goma termoplàstica de d 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent i connectada al baixant	0,015	x	46,36617	=	0,69549	
E7Z3ID02	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació, fixada amb oxiasfalt	1,000	x	6,36151	=	6,36151	
ED510FP1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	0,015	x	44,59775	=	0,66897	
E7J1I030	m	Junta de dilatació per a coberta plana amb impermeabilització de làmines bituminoses, formada amb planxa e EPS de 3 cm de gruix col·locada vertical, reforç lineal de la impermeabilització amb 2 làmines impermeabilitzants separades per un cordó de polietilè de 20 mm de diàmetre a la zona del junta de dilatació	0,100	x	8,37912	=	0,83791	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7C2I060	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	1,000	x	16,11794	=	16,11794
	E7B1I020	m2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, col·locada no adherida	2,050	x	2,90214	=	5,94939
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,41530	=	1,41530
				Subtotal:				64,03109
								64,03109
				COST DIRECTE				64,03109
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	9,60466
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,63575

P-5	17CDI010	m2	Subministrament i col·locació de sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE), format per plaques aïllants per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,05 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, adherides al suport amb morter amb un gruix entre 3 i 4 mm i amb una densitat de 135 kg/m3 en pols i de 145 kg/m3 en pasta, acabat remolinat i espigues de polipropilè endurit i protecció de la cara exterior amb el mateix morter i malla de fibra de vidre amb impregnació de SBR-làtex de 270 a 580 micres i gramatge de 183 a 213 gr/m2, per evitar l'atac de els àlcalis del ciment i de llum de pas de malla 5 x 5 mm. Acabat decoratiu mitjançant imprimació de fondo amb un gruix de 0,1 mm i densitat d'1,4 kg/l i aspecte llis i revestiment final mitjançant acabat de 2 a 3 mm de gruix amb una densitat de 1,8 kg/l i aspecte rugós (Copolímer acrílic-estirènic ó Morter acrílic en dispersió aquosa), color a escollir segons carta de colors. Inclòs part proporcional de regles d'arrencada i cantoneres. El material haurà d'estar en possessió d'un DITE i l'aplicació es realitzarà segons indicacions del DIT. Inclou la preparació del suport B2+R3 segons CTE/DB-HS.	Rend.: 1,000				61,25	€
-----	----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	E81ZB9K0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	6,18033	=	3,09017
	E881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	1,000	x	26,60468	=	26,60468
	E7CDE441	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 1.05 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	1,000	x	23,56694	=	23,56694

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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				
				Subtotal:		53,26179	53,26179
				COST DIRECTE			53,26179
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		7,98927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,25106
P-6	1935I0C1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat de 20 mm, de 15 cm de gruix armada amb malla d'acer B500T de 15x15 d=5 i acabat reglejat, inclòs làmina de polietilè a la part inferior, inclou Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir, sobre subbase de 15 cm de grava d'una granulometria de 0/40 mm; inclou també l'encofrat i desencofrat necessari i qualsevol treball i material necessari per deixar l'unitat d'obra totalment acabada d'acord amb les característiques físiques i geomètriques definides en Projecte	Rend.: 1,000		39,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
				Subtotal:		14,08000	14,08000
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,042 /R x	7,77000 =	0,32634	
				Subtotal:		0,32634	0,32634
Materials							
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x	0,99000 =	1,08900	
	B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	0,2832 x	18,97000 =	5,37230	
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,155 x	70,92000 =	10,99260	
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,76000 =	2,11200	
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,16000 =	0,17600	
				Subtotal:		19,74190	19,74190
				COST DIRECTE			34,14824
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,12224
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,27048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	1935I0C2	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat de 20 mm, de 20 cm de gruix armada amb malla d'acer B500T de 15x15 d=5 i acabat reglejat, inclòs làmina de polietilè a la part inferior, Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir, sobre subbase de 20 cm de grava d'una granulometria de 0/40 mm; inclou també l'encofrat i desencofrat necessari i qualsevol treball i material necessari per deixar l'unitat d'obra totalment acabada d'acord amb les característiques físiques i geomètriques definides en Projecte	Rend.: 1,000		45,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
				Subtotal:		14,08000	14,08000
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,042 /R x	7,77000 =	0,32634	
				Subtotal:		0,32634	0,32634
Materials							
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,76000 =	2,11200	
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,16000 =	0,17600	
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	0,205 x	70,92000 =	14,53860	
	B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	0,370 x	18,97000 =	7,01890	
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x	0,99000 =	1,08900	
				Subtotal:		24,93450	24,93450
				COST DIRECTE			39,34084
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,90113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,24197

P-8	1ARA1005	u	Porta basculant 1fulla, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer microperforada galvanitzada i muntado horitzontalment, inclús sistema de compensació dins de caixa registrable, guies, pany amb clau, motorització inclòs els emissors radiocomandament (1 per plaça d'aparcament), totalment instal·lada i en funcionament. Inclou sistema antiatrapament de persones, i legalització CE de la porta, sensors, i tot tipus d'instal·lació necessària per a la seva certificació.	Rend.: 1,000		6.103,65	€
-----	----------	---	--	--------------	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EARAI005	m2	Porta basculant, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintada al forn, inclús sistema de compensació dins de caixa registrable, guies, pany amb clau, totalment instal·lada	7,800	x	238,74495	=	1.862,21061
	EAW8I005	u	Motorització de porta d'aparcament, totalment instal·lat, inclús escomesa elèctrica, quadre elèctric de maniobra, receptor de radiocomandament i cel·lula fotoelèctrica	1,000	x	2.302,69877	=	2.302,69877
	EAWZI010	u	Emissor de radiocomandament, amb pila de 12 v	36,000	x	31,73932	=	1.142,61552
				Subtotal:				5.307,52490
								5.307,52490
				COST DIRECTE				5.307,52490
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		796,12874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.103,65364

P-9 1Q71I010 u Mobiliari cuina tipo Ebro-2, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, format per mobles baixos de 80 cm d'alçada sobre peus regulables de PVC, de 56 cm de fondària, amb sòcol fixat amb clips, mobles alts de cuina de 45+45 cm d'alçada i 30 cm de fondària, de 35 cm de fondària, amb regleta superior i inferior, totalment instal·lat amb portes, tiradors i ferratges incloent caixonera, escurreplats amb posaplat i gots d'acer inoxidable, mòdul amb prestatge per a ubicació de rentaplat (que sigui fàcilment segregable de la resta)...i peces de remats, segons especificacions en plànols i memòria de projecte. Inclou cubell de recollida selectiva de deixalles de 6 compartiments.(Paper i cartró, Plàstics, Metalls, Matèria orgànica i Rebuig, Vidre) **Rend.: 1,000 1.060,66 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	EQ71I015	m	Mobles alts de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, de 70 cm d'alçada i de 35 30 cm de fondària, amb regleta superior i inferior, totalment instal·lat amb portes, tiradors i ferratges	3,000	x	152,66480	=	457,99440
	EQ71I010	m	Mobles baixos de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, sobre peus regulables de PVC, de 70 cm d'alçada i de 60 56 cm de fondària, amb sòcol fixat amb clips, totalment instal·lat amb portes, tiradors i ferratges	3,000	x	154,77368	=	464,32104
				Subtotal:				922,31544
								922,31544
				COST DIRECTE				922,31544
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		138,34732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.060,66276

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-10	E2132353	m3	Enderroc de fonament en pous de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000		136,08	€
			Inclou retirada, acopi i gestió de residus.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,500 /R x	29,08000 =	14,54000	
	A0140000	h	Manobre	1,780 /R x	23,88000 =	42,50640	
				Subtotal:		57,04640	57,04640
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500 /R x	8,09000 =	4,04500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169 /R x	54,34000 =	9,18346	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,800 /R x	59,00000 =	47,20000	
				Subtotal:		60,42846	60,42846
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,85570
			COST DIRECTE				118,33056
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %			17,74958
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				136,08014
P-11	E221A422	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		2,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,030 /R x	62,52000 =	1,87560	
				Subtotal:		1,87560	1,87560
			COST DIRECTE				1,87560
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %			0,28134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,15694
P-12	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		4,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	88,19000 =	3,96855	
				Subtotal:		3,96855	3,96855

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3,96855
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,59528
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,56383
P-13	E221W422	m3	Excavació per a rebaix de capa de fang, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		50,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,500 /R x	88,19000 =	44,09500	
				Subtotal:		44,09500	44,09500
				COST DIRECTE			44,09500
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		6,61425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,70925
P-14	E2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		17,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,203 /R x	23,88000 =	4,84764	
				Subtotal:		4,84764	4,84764
Maquinària							
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,203 /R x	48,70000 =	9,88610	
				Subtotal:		9,88610	9,88610
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07271
				COST DIRECTE			14,80645
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,22097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,02742
P-15	E222I005	m3	Excavació de terres per a rases i pous, en el terreny descrit a l'estudi geotècnic del projecte, amb els mitjans adequats i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		8,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	54,34000 =	7,77062	
				Subtotal:		7,77062	7,77062

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		7,77062	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,93621	
P-16	E225I010	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades de qualsevol procedència (aprofitades de la pròpia excavació o subministrades d'altres procedències), en tongades de 25 cm, com a màxim, amb una compactació del 98% PM	Rend.: 1,000		4,28	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	23,88000 =	0,23880	
				Subtotal:		0,23880	0,23880
Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,025 /R x	58,54000 =	1,46350	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0205 /R x	98,69000 =	2,02315	
				Subtotal:		3,48665	3,48665
				COST DIRECTE		3,72545	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,28427	
P-17	E225I040	m3	Subministrament i estesa de graves per a drenatge de trasdós de murs, en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,000		53,57	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,1045 /R x	23,88000 =	2,49546	
				Subtotal:		2,49546	2,49546
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,090 /R x	98,69000 =	8,88210	
				Subtotal:		8,88210	8,88210
Materials							
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	1,800 x	19,56000 =	35,20800	
				Subtotal:		35,20800	35,20800
				COST DIRECTE		46,58556	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,57339	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-18	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000		7,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x 6,31000 =	6,31000	
				Subtotal:		6,31000	6,31000
				COST DIRECTE			6,31000
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	0,94650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,25650
	E325I020	m3	Subministrament i col·locació de formigó HA-25/P/20/IIa, per a murs de contenció, abocat amb els sistemes adequats, inclòs vibrat i curat	Rend.: 1,000		96,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,183	/R x 23,88000 =	4,37004	
				Subtotal:		4,37004	4,37004
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,010	/R x 168,25000 =	1,68250	
				Subtotal:		1,68250	1,68250
Materials							
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 70,92000 =	78,01200	
				Subtotal:		78,01200	78,01200
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,04370
				COST DIRECTE			84,10824
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	12,61624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,72448
	E32BIZ05	kg	Subministrament i col·locació d'acer B 500 S, en barres corrugades, per a murs de contenció, inclús p/p de separadors de PVC per a barres	Rend.: 1,000		1,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0042	/R x 28,61000 =	0,12016	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0042	/R x 25,40000 =	0,10668	
				Subtotal:		0,22684	0,22684
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 manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,29319 =	1,29319	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		1,29929		1,29929	
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00227		
				COST DIRECTE				1,52840	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	0,22926		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,75766	
E32DIZ20	m2	Encofrat i desencofrat amb plafons metàl·lics o taulers de fusta per a murs de contenció, a dues cares, inclús matavius, preparació de junts de formigonat amb perfil elastomèric d'ànima circular, retall de corbates i segellat de dividals i col·locació de taps		Rend.: 1,000		67,74		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0123000	h	Oficial 1a encofrador		0,738	/R x	28,61000	=	21,11418	
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,185	/R x	28,61000	=	5,29285	
A0133000	h	Ajudant encofrador		0,830	/R x	25,40000	=	21,08200	
				Subtotal:				47,48903	47,48903
Materials									
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres		3,000	x	1,18000	=	3,54000	
B0DFI020	m2	Amortització d'elements d'encofrat per a murs de contenció per a deixar el formigó vist		2,000	x	3,70000	=	7,40000	
				Subtotal:				10,94000	10,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,47489
				COST DIRECTE					58,90392
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %			8,83559
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,73951
E33DC101	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a recalçat de fonaments, en alçats		Rend.: 1,000		42,70		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0133000	h	Ajudant encofrador		0,600	/R x	25,40000	=	15,24000	
A0123000	h	Oficial 1a encofrador		0,600	/R x	28,61000	=	17,16600	
				Subtotal:				32,40600	32,40600
Materials									
B0A31000	kg	Clau acer		0,1501	x	1,83000	=	0,27468	
B0DZA000	l	Desencofrant		0,040	x	2,62000	=	0,10480	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi		0,0019	x	354,62000	=	0,67378	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		6,4999	x	0,44000	=	2,85996	
				Subtotal:				3,91322	3,91322

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,81015
				COST DIRECTE			37,12937
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,56941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,69878
P-19	E3CBDACC	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		7,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,033 /R x	25,40000 =	0,83820	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,033 /R x	28,61000 =	0,94413	
				Subtotal:		1,78233	1,78233
Materials							
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	3,95000 =	4,74000	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204 x	1,22000 =	0,02489	
				Subtotal:		4,76489	4,76489
				COST DIRECTE			6,54722
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,98208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,52930
P-20	E43DF4TC	m2	Sandwich format per panell estructural hidròfug de fibres i partícules aglomerades de fusta de 15mm, làmina aïllant acústica d'alta freqüència de 5mm, tauler de fibrociment de 9mm i làmina d'aïllament acústic anti-ressonant i de baixes freqüències de 4 mm. Xapa nervada d'acer galvanitzat, e=0.8 mm, h=30 mm, caragolada i actuant com a arriostament del sistema de forjat. Incorpora cinta de reducció sonora a l'impacte als perímetres superiors dels perfils en contacte amb la xapa nervada Conjunt de perfils de secció "C" galvanitzats, conformats en fred i caragolats, e=2mm., h=200mm Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,042 W/mK i resistència tèrmica >= 0,95238 m2.K/W, amb revestiment de làmina d'alumini, col·locada amb adhesiu de formulació específica. Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 80 mm de gruix amb paper kraft, col·locat sense adherir. Suministre a obra amb plafons pre-fabricats d'alçada 2,78 mts. Incorporant plafó OSB/3 Muntatge del Sistema a obra, totalment acabat per a	Rend.: 1,000		83,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
certificat de garantia.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000
				Subtotal:				10,80200
								10,80200
Maquinària								
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,050	/R x	43,03000	=	2,15150
				Subtotal:				2,15150
								2,15150
Materials								
	B0CU3784	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida	1,000	x	5,49000	=	5,49000
	B7C91B10	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 80 mm de gruix amb paper kraft	1,000	x	2,62000	=	2,62000
	B7C76A85	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,000	x	2,54000	=	2,54000
	B7C9T5G0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.042 W/mK i resistència tèrmica >= 0,95238 m2.K/W, amb revestiment de làmina d'alumini	1,000	x	13,80000	=	13,80000
	B0CU44TC	m2	Sandwich format per panell estructural hidròfug de fibres i partícules aglomerades de fusta de 15mm, làmina aïllant acústica d'alta freqüència de 5mm, tauler de fibrociment de 9mm i làmina d'aïllament acústic anti-ressonant i de baixes freqüències de 4 mm	1,000	x	15,80000	=	15,80000
	B0CH37TC	m2	Xapa nervada d'acer galvanitzat, e=0,8 mm, h=30 mm, caragolada i actuant com a arriostament del sistema de forjat.	1,000	x	7,50000	=	7,50000
	B44ZLTTC	kg	Conjunt de perfils de secció "C" galvanitzats, conformats en fred i caragolats, e=2mm., h=200mm. Incorpora cinta de reducció sonora a l'impacte als perímetres dels perfils en contacte amb la xapa nervada	10,500	x	1,14000	=	11,97000
				Subtotal:				59,72000
								59,72000
				COST DIRECTE				72,67350
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	10,90103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,57453

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	E43DF5TC	m2	<p>Sandwich format per xapa lacrimada e=4mm, cargolada i actuant com a sistema de forjat, tauler de fibrociment de 9mm, i làmina d'aïllament acústic anti-ressonant i de baixes freqüències de 4 mm .</p> <p>Tauler de fibrociment de 9 mm col.locat amb fixacions mecàniques sobre l'estructura.</p> <p>Conjunt de perfils de secció "C" galvanitzats, conformats en fred i caragolats, e=2mm., h=200mm</p> <p>Conjunt d'estructura de pòrtics amb perfils conformats en fred i tubs galvanitzats en calent, segons plànols.</p> <p>Suministre a obra amb plafons pre-fabricats d'alçada 2,78 mts. Incorporant plafó OSB/3</p> <p>Muntatge del Sistema a obra, totalment acabat per a certificat de garantia.</p>	Rend.: 1,000	77,43	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		10,80200	10,80200
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,050 /R x	43,03000 =	2,15150	
				Subtotal:		2,15150	2,15150
Materials							
	B44ZLTTC	kg	Conjunt de perfils de secció "C" galvanitzats, conformats en fred i caragolats, e=2mm., h=200mm. Incorpora cinta de reducció sonora a l'impacte als perímetres dels perfils en contacte amb la xapa nervada	10,900 x	1,14000 =	12,42600	
	B7C76A85	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,030 x	2,54000 =	2,61620	
	B0CU3784	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida	1,030 x	5,49000 =	5,65470	
	B0C5DHTC	m2	Panell sandwix format per xapa lacrimada e=4mm, tauler de fibrociment de 9mm, i làmina d'aïllament acústic anti-ressonant i de baixes freqüències de 4 mm	1,030 x	18,90000 =	19,46700	
	B7C9T5G0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.042 W/mK i resistència tèrmica >= 0,95238 m2.K/W, amb revestiment de làmina d'alumini	1,030 x	13,80000 =	14,21400	
				Subtotal:		54,37790	54,37790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				67,33140
DESPESES INDIRECTES 15,00 %				10,09971
COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,43111

P-22	E440I005	kg	Subministrament i instal·lació d'acer S275JR en perfils laminats per a elements d'estructura metàl·lica amb una capa d'emprimació antioxidant aplicada a taller previa preparació de la superfície amb xorrerat de sorra, muntat i col·locat a l'obra amb soldadura incloent la part proporcional de peces especials per a ancoratge platines, mètrics	Rend.: 1,000				2,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,016	/R x	29,08000	=	0,46528	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,016	/R x	25,50000	=	0,40800	
				Subtotal:				0,87328	0,87328
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,016	/R x	3,11000	=	0,04976	
				Subtotal:				0,04976	0,04976
Materials									
	B44ZI005	kg	Acer S275JR, en perfils laminats, amb una capa d'emprimació antioxidant	1,050	x	1,08000	=	1,13400	
				Subtotal:				1,13400	1,13400
				COST DIRECTE					2,05704
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		0,30856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,36560

P-23	E441RF02	ml	Colocació de perfil en L d'acer galvanitzat S275JR en perfils laminats per a elements d'estructura metàl·lica amb una capa d'imprimació antioxidant aplicada a taller previa preparació de la superfície amb xorrerat de sorra, muntat i col·locat a l'obra amb soldadura incloent la part proporcional de peces especials per a ancoratge platines, mètrics, tornilleria, ancoratges, per a la realització del recrescut de les passeres exteriors i rebre la barana i la resta d'elements, segons detall de projecte, inclou tots els materials.	Rend.: 1,000	307,46	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000 /R x	29,08000 =	116,32000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	4,000 /R x	25,50000 =	102,00000	
				Subtotal:		218,32000	218,32000
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,000 /R x	3,11000 =	12,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		12,44000			12,44000
Materials									
	B44Z5022	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 galvanitzat	15,000	x	2,44000	=	36,60000	
				Subtotal:		36,60000			36,60000
				COST DIRECTE					267,36000
				DESPESES INDIRECTES					15,00 % 40,10400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					307,46400
P-24	E441Z002	kg	Subministrament i instal·lació d'acer galvanitzat S275JR en perfils laminats per a elements d'estructura metàl·lica amb una capa d'imprimació antioxidant aplicada a taller previa preparació de la superfície amb xorrejat de sorra, muntat i col·locat a l'obra amb soldadura incloent la part proporcional de peces especials per a ancoratge platines, mètrics	Rend.: 1,000					3,80 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	25,50000	=	0,38250	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	29,08000	=	0,43620	
				Subtotal:		0,81870			0,81870
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,11000	=	0,04665	
				Subtotal:		0,04665			0,04665
Materials									
	B44Z5022	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 galvanitzat	1,000	x	2,44000	=	2,44000	
				Subtotal:		2,44000			2,44000
				COST DIRECTE					3,30535
				DESPESES INDIRECTES					15,00 % 0,49580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,80115
P-25	E44Z2ATC	m2	Sistema estructural Teccon, o equivalent, per a parets interiors realitzat amb perfil·leria d'acer galvanitzat estructural Z-275 (dimensionament dels muntants i arriostaments s/memòria de càlcul i plànols) i aïllament de llana de roca d. 70 de 100 mm. de gruix. Incorpora cinta de reducció sonora a l'impacte als perímetres del plafó en contacte amb forjats.Incorpora xapa d'acer galvanitzat de 0.6 mm anti-vandàlic. Inclou arriostaments i forats porta per a ser muntats sense grua fixa a obra s/ projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixació a forjats (medicions sense descomptar forats).	Rend.: 1,000					98,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Part del sistema constructiu Teccon assajat segons CTE, en Laboratoris Oficials validats per EOTA. Experiència decenal.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,239 /R x	28,61000 =	6,83779	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,239 /R x	25,40000 =	6,07060	
				Subtotal:		12,90839	12,90839
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,049 /R x	43,03000 =	2,10847	
				Subtotal:		2,10847	2,10847
Materials							
	B7C9TEK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/mK i resistència tèrmica >= 2,857 m2.K/W	1,030 x	14,89000 =	15,33670	
	B7C76A85	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,030 x	2,54000 =	2,61620	
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	1,030 x	7,13000 =	7,34390	
	B44ZL0TC	kg	Plafó estructural d'acer galvanitzat de 105 mm. de gruix, inclou arriostaments i forats porta i finestra s/projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixacions a forjats.	40,000 x	1,14000 =	45,60000	
				Subtotal:		70,89680	70,89680
				COST DIRECTE			85,91366
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		12,88705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,80071

P-26	E44Z2BTC	m2	<p>Sistema estructural Teccon, o equivalent, per a parets exteriors realitzat amb perfil·leria d'acer galvanitzat estructural Z-275 (dimensionament dels muntants i arriostaments s/memòria de càlcul i plànols) i aïllament de llana de roca d. 70 de 100 mm. de gruix. Incorpora cinta de reducció sonora a l'impacte als perímetres del plafó en contacte amb forjats</p> <p>Incorpora, a la cara exterior del plafó tauler anti-impacte i trencament de pont-tèrmic OSB/3 de 10 mm. de gruix, passant per davant del canto de forjat.</p> <p>Inclou plafó amplit a coberta de 1,23m de alçada, amb plafó tauler anti-impacte i trencament de pont-tèrmic OSB/3 de 10 mm. de gruix passant per</p>	Rend.: 1,000	99,11	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			davant del canto de forjat, a ambdues cares.				
			Inclou arriostaments i forats porta i finestra per a ser muntats sense grua fixa a obra s/ projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixació a forjats (medicions sense descomptar forats).				
			Part del sistema constructiu Teccon assajat segons CTE, en Laboratoris Oficials validats per EOTA.				
			Experiència decenal.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,239 /R x	25,40000 =	6,07060	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,239 /R x	28,61000 =	6,83779	
				Subtotal:		12,90839	12,90839
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,068 /R x	43,03000 =	2,92604	
				Subtotal:		2,92604	2,92604
Materials							
	B7C76A85	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,030 x	2,54000 =	2,61620	
	B44ZL0TC	kg	Plafó estructural d'acer galvanitzat de 105 mm. de gruix, inclou arriostaments i forats porta i finestra s/projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixacions a forjats.	41,000 x	1,14000 =	46,74000	
	B0CU3784	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida	1,030 x	5,49000 =	5,65470	
	B7C9TEK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/mK i resistència tèrmica >= 2,857 m2.K/W	1,030 x	14,89000 =	15,33670	
				Subtotal:		70,34760	70,34760
			COST DIRECTE				86,18203
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %			12,92730
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,10933

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-27	E44ZCBTC	m2	Col.locació de xapa d'acer galvanitzat de 0.6 mm anti-vandàlic, sobre estructura existent tipus metalframe, inclou tots els materials.	Rend.: 1,000		14,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		5,40100	5,40100
Materials							
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	1,030 x	7,13000 =	7,34390	
				Subtotal:		7,34390	7,34390
				COST DIRECTE			12,74490
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,91174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,65664
P-28	E44ZCETC	ut	Realització de passos als forjats per a instal·lacions, tenint en compte que es tracta d'un forjat steel-frame amb capes diferenciades entre xapa, OSB, lamines, etc. Inclou retirada, acopi i gestió de residus.	Rend.: 1,000		62,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,01000	54,01000
				COST DIRECTE			54,01000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,10150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,11150
P-29	E44ZRBDM	m2	Col.locació de plafó H-P5 de 18 mm. de gruix, sobre estructura existent tipus metalframe, inclou tots els materials. Inclou arriostraments i forats per a ser muntats sense grua fixa a obra s/ projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixació a forjats (medicions sense descomptar forats).	Rend.: 1,000		29,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	25,40000	=	3,30200	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,260	/R x	28,61000	=	7,43860	
Subtotal:								10,74060	10,74060
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,068	/R x	43,03000	=	2,92604	
Subtotal:								2,92604	2,92604
Materials									
	B0CUR4TC	m2	Plafó H-P5 de 18 mm	1,000	x	12,00000	=	12,00000	
Subtotal:								12,00000	12,00000
COST DIRECTE								25,66664	
DESPESES INDIRECTES						15,00	%	3,85000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,51664	

P-30	E44ZRBPF	m2	Col·locació de plafó fibrociment de 10 mm. de gruix, sobre estructura existent tipus metalframe, inclou tots els materials.	Rend.: 1,000	41,10	€
Inclou arriostaments i forats per a ser muntats sense grua fixa a obra s/ projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixació a forjats (medicions sense descomptar forats).						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000
Subtotal:						13,34200
Maquinària						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,068 /R x	43,03000 =	2,92604
Subtotal:						2,92604
Materials						
	B0C5DHTC	m2	Panell sandwix format per xapa lacrimada e=4mm, tauler de fibrociment de 9mm, i làmina d'aïllament acústic anti-ressonant i de baixes freqüències de 4 mm	1,030 x	18,90000 =	19,46700
Subtotal:						19,46700
COST DIRECTE						35,73504
DESPESES INDIRECTES 15,00 %						5,36026
COST EXECUCIÓ MATERIAL						41,09530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-31	E44ZRBTC	m2	Col.locació de plafó tauler anti-impacte i trencament de pont-tèrmic OSB/3 de 10 mm. de gruix, passant per davant del canto de forjat quan es a façana i de sostre a terra quan es interior, sobre estructura existent tipus metalframe, inclou tots els materials. Inclou arriostraments i forats porta i finestra per a ser muntats sense grua fixa a obra s/ projecte, i part proporcional d'elements d'unió entre plafons, guies i fixació a forjats (medicions sense descomptar forats).	Rend.: 1,000		23,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,280 /R x	28,61000 =	8,01080	
				Subtotal:		11,56680	11,56680
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,068 /R x	43,03000 =	2,92604	
				Subtotal:		2,92604	2,92604
Materials							
	B0CU3784	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida	1,030 x	5,49000 =	5,65470	
				Subtotal:		5,65470	5,65470
				COST DIRECTE			20,14754
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,02213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,16967

P-32	E44ZREDM	m2	Retirada de plafó tauler H-P5 de fins a 18 mm. de gruix, en forjats horitzontals, sobre estructura existent tipus metalframe. Inclou la retirada previa dels segellats, i retirada amb precaució per a no malmetre les altres capes del sistema de forjat. Inclou retirada, acopi (medicions sense descomptar forats). Inclou part proporcional de revisió de perfil·leria portant per a rebre nou plafó.	Rend.: 1,000		7,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,070 /R x	28,61000 =	2,00270	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,077 /R x	25,40000 =	1,95580	
				Subtotal:		3,95850	3,95850
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,060 /R x	43,03000 =	2,58180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		2,58180
						2,58180
				COST DIRECTE		6,54030
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	0,98105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,52135

P-33	E44ZREPF	m2	Retirada de plafó tauler fibrociment o similar de 10 mm. de gruix, en forjats horitzontals, sobre estructura existent tipus metalframe. Inclou la retirada previa dels segellats, i retirada amb precaució per a no malmetre les altres capes del sistema de forjat. Inclou retirada, acop (medicions sense descomptar forats). Inclou part proporcional de revisió de perfileria portant per a rebre nou plafó.	Rend.: 1,000	6,70	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x 28,61000 =	1,71660	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060 /R x 25,40000 =	1,52400	
			Subtotal:		3,24060	3,24060
Maquinària						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,060 /R x 43,03000 =	2,58180	
			Subtotal:		2,58180	2,58180
			COST DIRECTE			5,82240
			DESPESES INDIRECTES 15,00 %			0,87336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,69576

P-34	E44ZRET3	m2	Retirada d'aïllament tèrmic de 100 mm, passant per davant del canto de forjat quan es a façana i de sostre a terra quan es interior, sobre estructura existent tipus metalframe. Inclou retirada, acopi i gestió de residus (medicions sense descomptar forats). Inclou part proporcional de revisió de perfileria portant per a rebre nou plafó.	Rend.: 1,000	4,00	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,040 /R x 25,40000 =	1,01600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,041 /R x 28,61000 =	1,17301	
			Subtotal:		2,18901	2,18901
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,030	/R x	43,03000	=	1,29090
Subtotal:								1,29090
								1,29090
COST DIRECTE								3,47991
DESPESES INDIRECTES 15,00 %								0,52199
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,00190

P-35	E44ZRET4	m2	Retirada d'aïllament tèrmic de 80 mm, en sostre interior.	Rend.: 1,000				2,36	€
			Inclou retirada, acopi i gestió de residus (medicions sense descomptar forats).						
			Inclou part proporcional de revisió de perfil·leria portant per a rebre nou plafó.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,030	/R x	25,40000	=	0,76200	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	28,61000	=	0,85830	
Subtotal:								1,62030	1,62030
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,010	/R x	43,03000	=	0,43030	
Subtotal:								0,43030	0,43030
COST DIRECTE									2,05060
DESPESES INDIRECTES 15,00 %									0,30759
COST EXECUCIÓ MATERIAL									2,35819

P-36	E44ZRETC	m2	Retirada de plafó tauler anti-impacte i trencament de pont-tèrmic OSB/3 de 10 mm. de gruix, passant per davant del canto de forjat quan es a façana i de sostre a terra quan es interior, sobre estructura existent tipus metal·lframe.	Rend.: 1,000				6,20	€
			Inclou retirada, acopi (medicions sense descomptar forats).						
			Inclou part proporcional de revisió de perfil·leria portant per a rebre nou plafó.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060	/R x	28,61000	=	1,71660	
Subtotal:								3,24060	3,24060
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,050	/R x	43,03000	=	2,15150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,15150			2,15150
COST DIRECTE							5,39210
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		0,80882
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,20092
P-37	E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			122,00 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	23,88000 =	23,88000	
Subtotal:						31,03250	31,03250
Materials							
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	73,58000 =	75,05160	
Subtotal:						75,05160	75,05160
COST DIRECTE							106,08410
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		15,91262
COST EXECUCIÓ MATERIAL							121,99672
P-38	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			28,77 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	
Subtotal:						21,60400	21,60400
Materials							
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	354,62000 =	0,67378	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	2,23000 =	2,45300	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,83000 =	0,18428	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	2,62000 =	0,10480	
Subtotal:						3,41586	3,41586
COST DIRECTE							25,01986
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		3,75298
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,77284

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-39	E4ZZU001	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.: 1,000		2,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,005 /R x	23,88000 =	0,11940	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x	28,61000 =	0,14305	
				Subtotal:		0,26245	0,26245
Materials							
	B0716000	kg	Morter expansiu	2,020 x	0,77000 =	1,55540	
				Subtotal:		1,55540	1,55540
				COST DIRECTE			1,81785
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,27268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,09053
P-40	E5113S91	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm, de 10 cm de gruix	Rend.: 1,000		7,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,035 /R x	28,61000 =	1,00135	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		4,58335	4,58335
Materials							
	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	0,150 x	11,25000 =	1,68750	
				Subtotal:		1,68750	1,68750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06875
				COST DIRECTE			6,33960
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,95094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,29054
	E511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		46,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	28,61000 =	17,16600	
				Subtotal:		24,33000	24,33000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,14000	=	3,71280
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,5096	x	0,16000	=	4,24154
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x	324,68540	=	5,19497
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x	217,08430	=	3,03918
				Subtotal:				16,18849
				COST DIRECTE				40,51849
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	6,07777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,59626

P-41 E54533KE m2 Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 % **Rend.: 1,000** **78,37 €**

formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques, inclou estructura de suport

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400
				Subtotal:	13,98400	13,98400
Materials						
	B0CH79D0	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	2,200 x	12,75000 =	28,05000
	B7C9GCP0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/mK i resistència tèrmica >= 2,308 m2.K/W	1,000 x	17,47000 =	17,47000
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	3,000 x	1,89000 =	5,67000
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500 x	0,18000 =	2,97000
				Subtotal:	54,16000	54,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				68,14400
DESPESES INDIRECTES 15,00 %				10,22160
COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,36560

P-42	E54ZR14A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, inclou perfils per a junts de dilatació	Rend.: 1,000	54,42	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	25,40000 =	4,57200
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300
Subtotal:					13,15500	13,15500
Materials						
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,000 x	3,42000 =	6,84000
	B0CHR14A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronació de parets	1,050 x	25,00000 =	26,25000
Subtotal:					34,17000	34,17000
COST DIRECTE						47,32500
DESPESES INDIRECTES 15,00 %						7,09875
COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,42375

P-43	E54ZW14A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, inclou perfils per a junts de dilatació	Rend.: 1,000	26,69	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	25,40000 =	3,17500
Subtotal:					10,32750	10,32750
Materials						
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,000 x	3,42000 =	6,84000
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000
	B0CHT14A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener	1,071 x	4,63000 =	4,95873

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		12,87873		12,87873
				COST DIRECTE				23,20623
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	3,48093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,68716
E5Z15A2B	m2		Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		18,35		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x 28,61000 =	3,57625		
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 23,88000 =	2,98500		
				Subtotal:		6,56125	6,56125	
Materials								
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x 93,02420 =	9,39544		
				Subtotal:		9,39544	9,39544	
				COST DIRECTE				15,95669
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	2,39350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,35019
P-44	E5Z15N10	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000		6,99		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,046	/R x 28,61000 =	1,31606		
	A0140000	h	Manobre	0,046	/R x 23,88000 =	1,09848		
				Subtotal:		2,41454	2,41454	
Materials								
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,0505	x 72,57120 =	3,66485		
				Subtotal:		3,66485	3,66485	
				COST DIRECTE				6,07939
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,91191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,99130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	E5ZFQSEM	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	Rend.: 1,000		12,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		2,86100	2,86100
Materials							
	B5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	1,000 x	7,99000 =	7,99000	
				Subtotal:		7,99000	7,99000
				COST DIRECTE			10,85100
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,62765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,47865
	E5ZHI030	u	Bonera de goma termoplàstica de d 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent i connectada al baixant	Rend.: 1,000		53,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	25,40000 =	8,89000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	28,61000 =	20,02700	
				Subtotal:		28,91700	28,91700
Materials							
	BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	1,000 x	17,16000 =	17,16000	
				Subtotal:		17,16000	17,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,28917
				COST DIRECTE			46,36617
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		6,95493
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,32110
P-46	E612EM12	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de maó calat, LD, R-10, de 240x115x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		39,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	24,69000 =	3,70350	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600	
						Subtotal:		28,03350	28,03350
Maquinària									
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	1,70000	=	0,25500	
						Subtotal:		0,25500	0,25500
Materials									
	B0F1EHAL	u	Maó calat R-10, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	37,440	x	0,11000	=	4,11840	
	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	0,0522	x	44,30000	=	2,31246	
	B0111000	m3	Aigua	0,0129	x	2,04000	=	0,02632	
						Subtotal:		6,45718	6,45718
			COST DIRECTE						34,74568
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%			5,21185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						39,95753

P-47	E612L1DV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, deixada vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				58,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,230	/R x	24,69000	=	5,67870	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	23,88000	=	10,74600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	28,61000	=	25,74900	
				Subtotal:				42,17370	42,17370
Maquinària									
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,230	/R x	1,70000	=	0,39100	
				Subtotal:				0,39100	0,39100
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	0,0309	x	44,30000	=	1,36887	
	B0111000	m3	Aigua	0,0097	x	2,04000	=	0,01979	
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	37,080	x	0,19000	=	7,04520	
				Subtotal:				8,43386	8,43386

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				50,99856
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				7,64978
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,64834
P-48	E614I0EM	m2	Paredó de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locada amb morter mixt 1:2:10, per a tancament de locals, amb separació entre peces a partir de 2,20 m. Inclou la formació de forats de ventilació	Rend.: 1,000				30,26 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,225	/R x	23,88000 =	5,37300	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x	28,61000 =	12,87450	
				Subtotal:			18,24750	18,24750
Materials								
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	21,000	x	0,26000 =	5,46000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,012	x	217,08430 =	2,60501	
				Subtotal:			8,06501	8,06501
				COST DIRECTE				26,31251
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				3,94688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,25939
P-49	E65223AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 1,000				61,50 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000 =	3,55600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000 =	11,15790	
				Subtotal:			14,71390	14,71390
Materials								
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,38000 =	18,04560	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,71000	=	0,66740
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,30000	=	4,77750
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	3,14000	=	3,23420
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000	=	0,36600
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,12000	=	1,11720
				Subtotal:				38,76390
								38,76390
				COST DIRECTE				53,47780
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	8,02167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,49947

P-50	E65263AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 1,000				78,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600	
				Subtotal:				14,71390	14,71390
Materials									
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,12000	=	1,11720	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,71000	=	0,66740	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,30000	=	4,77750	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,63000	=	31,43560	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000	=	0,36600	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	4,12000	=	4,24360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			53,16330	53,16330
				COST DIRECTE				67,87720
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		10,18158
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,05878
P-51	E652I005	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$. Inclou banda elàstica de recolzament de perfils, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes: empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de junts, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixant totalment enllestit per a pintar	Rend.:	1,000		47,15	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340	/R x	28,61000	=	9,72740
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	25,40000	=	2,79400
				Subtotal:			12,52140	12,52140
Materials								
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,4465	x	1,08000	=	2,64222
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	11,50000	=	3,45000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,63000	=	15,71780
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000	=	0,36600
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	1,030	x	2,57000	=	2,64710
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
				Subtotal:			28,48020	28,48020
				COST DIRECTE				41,00160
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		6,15024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,15184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-52	E652I015	m2	Increment per substitució de placa normal (A) de guix laminat de 15 mm per placa de guix laminat hidròfuga (H) i resistent a l'aigua de 15 mm de gruix en trasdossats, envans i sostres de cartró guix	Rend.: 1,000				2,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B0CCI010	m2	Increment per substitució de placa normal de 15 per placa hidròfuga	1,000	x	2,44000	= 2,44000	
				Subtotal:			2,44000	2,44000
				COST DIRECTE				2,44000
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		0,36600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,80600
P-53	E652I3EM	u	Increment per habitatge pel conjunt de sistemes de fixació especials per sanitaris, caixes d'instal·lacions incloent la seva col·locació i la dels tubs passacables , bústies, estenedors, termos acumuladors elèctrics, calderes i altres elements incorporats en els tancament segons descripció de projecte.	Rend.: 1,000				108,99 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B0CCI200	u	Increment per habitatge pel conjunt de sistemes de fixació especials per sanitaris, caixes d'instal·lacions incloent la seva col·locació i la dels tubs passacables , bústies, estenedors i altres elements incorporats en els tancament segons descripció de projecte.	1,000	x	94,77000	= 94,77000	
				Subtotal:			94,77000	94,77000
				COST DIRECTE				94,77000
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		14,21550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,98550
P-54	E711IC02	m2	Subministrament i col·locació de membrana per a impermeabilització de cobertes 7,5 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40 amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherides.	Rend.: 1,000				26,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	25,40000	= 7,62000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	28,61000	= 4,29150	
				Subtotal:			11,91150	11,91150
Materials	B711I010	m2	Làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	2,200	x	4,98000	= 10,95600	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	1,09000	= 0,32700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				11,28300			11,28300
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,11912
COST DIRECTE							23,31362
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		3,49704
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,81066
E713KA98	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000		30,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,150	/R x 25,40000 =	3,81000	
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 28,61000 =	8,58300	
Subtotal:						12,39300	12,39300
Materials							
B7114090	m2		Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,200	x 5,82000 =	12,80400	
B7B11170	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x 0,89000 =	0,97900	
Subtotal:						13,78300	13,78300
COST DIRECTE							26,17600
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		3,92640
COST EXECUCIÓ MATERIAL							30,10240
P-55	E789EFEM	m2	Membrana impermeable i altament elàstica de poliurea, d'aplicació manual per a impermeabilitzacions tècniques, i quedant com a paviment acabat, inclou preparació de la superfície i part proporcional de tractament resistent als ultraviolats. Subministre i aplicació de sistema d'impermeabilització i protecció basat en poliurea pura TECNOCOAT P-2049, per a la seva aplicació sobre suport de base, amb Evaluació Tècnica Europea (ETE) nº 11/0357 per a la impermeabilització de cobertes transitables, amb una vida útil e 25 anys (W3), gruix mínim de 1,4 mm. (consum mínim de ±1,5 kg/m²), càrregues d'ús per a formigó P4:TH2 y P3:TH4, resistència a la difusió del vapor d'aigua(μ= 2.279), certificat anti arrels inclòs en l'ETE segons la norma europea EN 13948, reacció al foc Euroclasse E, propagació exterior del foc Broof (t1) (t2) (t3) i (t4); disposa també de l'Evaluació Tècnica Europea (ETE) nº 16/0680 per a la impermeabilització de tablers de pont (sota asfalt) gruix de 2,3 mm.(consum de ±2,4 kg/m²); compliment dels paràgrafs 1.3(protecció) i 2.2(control humitat) de la normativa europea per a la protecció de formigons	Rend.: 1,000		39,40	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>estructurals EN 1504-2; ha obtingut també el certificat BBA 16/5340 del mercat de la Gran Bretanya i zones d'influència per a impermeabilització.</p> <p>Sistema d'impermeabilització completament continu, sense juntes ni solapes i totalment adherit al suport amb les següents fases de treball:</p> <p>Preparació del suport consistent en: realització de mitges canyes en els encontres amb els perímetres(mimbells) o canvis de pla aplicant massilla de poliuretà Mastic PU, col·locació Mastic PU i de banda de geotextil Tecnoband 100 en les juntes entre plaques metàl·liques, neteja total de la pols o brutícia existent utilitzant disolvent base cetona per tal d'obrir el porus superficial. Inclou d'accions de granallat, xorrejat de sorra o qualsevol mètode físic de preparació de suport si ho considera necessari, per tal d'augmentar l'adherència.</p> <p>Subministre i aplicació de resina base epoxi específica per a superfícies d'aplicació, Primer EP-1040 com a sellant i promotor de l'adherència superficial, amb un consum aprox. de 0,150 kg/m² aplicat a rodet de pèl curt.</p> <p>Subministre i aplicació de membrana de poliurea Tecnocoat P-2049, aplicació mitjançant equipt de dossificació TC2049(http://spray-equipment.tecnopolgroup.com/) o equivalent. Gruix de 2 mm. (consum de ±2,1 kg/m²), aplicació de capes entrecruades fins aconseguir el gruix definit.</p> <p>Subministre i aplicació de resina de poliuretà alifàtica de protecció als rajos UV, Tecnotop 2C colorejat segons carta RAL, consumo aproximat de ±0,200-0,250 kg/m², aplicació de capes entrecruades.</p> <p>Amb la garantia de l'empresa aplicadora. Inclou equips necessaris per a la seva completa realització, part proporcional de mitjans auxiliars, així com la retirada i neteja total.</p>	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200	
					Subtotal:			8,26200	8,26200
Materials									
	B7Z1R8EM	kg	Membrana impermeable i altament elàstica de poliurea, d'aplicació manual per a impermeabilitzacions tècniques.	2,000	x	13,00000	=	26,00000	
					Subtotal:			26,00000	26,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		34,26200	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		5,13930	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,40130	
P-56	E7A1210N	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes	Rend.: 1,000		6,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	28,61000 =	1,14440	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	25,40000 =	0,50800	
				Subtotal:		1,65240	1,65240
Materials							
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200 x	1,70000 =	3,74000	
				Subtotal:		3,74000	3,74000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,02479	
				COST DIRECTE		5,41719	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		0,81258	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,22976	
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	28,61000 =	0,85830	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100	
				Subtotal:		1,23930	1,23930
Materials							
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,16000 =	0,17600	
				Subtotal:		0,17600	0,17600
				COST DIRECTE		1,41530	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		0,21230	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,62760	
	E7B11020	m2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		3,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,0286 /R x	25,40000 =	0,72644	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,0286 /R x	28,61000 =	0,81825	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				1,54469
Materials								1,54469
	B7B11020	m2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2	1,100	x	1,22000	=	1,34200
				Subtotal:				1,34200
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,01545
				COST DIRECTE				2,90214
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,43532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,33746
E7C28301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides	Rend.: 1,000					13,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	28,61000	=	1,71660
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640
				Subtotal:				2,43300
Materials								2,43300
	B7C28300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x	8,45000	=	8,87250
				Subtotal:				8,87250
				COST DIRECTE				11,30550
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	1,69583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,00133
E7C21060	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000					18,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	23,88000	=	0,95520
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	28,61000	=	2,28880
				Subtotal:				3,24400
Materials								3,24400
	B7C2EA30	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,941 i 2,703 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	12,23000	=	12,84150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,84150	12,84150
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03244
				COST DIRECTE				16,11794
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		2,41769
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,53563
P-57	E7C75AF2	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	Rend.:	1,000		5,45	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,045	/R x	28,61000 =	1,28745	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,023	/R x	25,40000 =	0,58420	
				Subtotal:			1,87165	1,87165
Materials								
	B7CZ2P05	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462	x	0,78000 =	0,36036	
	B7C75A85	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,100	x	2,28000 =	2,50800	
				Subtotal:			2,86836	2,86836
				COST DIRECTE				4,74001
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		0,71100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,45101
P-58	E7C9HB01	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix, col·locada sense adherir	Rend.:	1,000		11,04	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	28,61000 =	2,28880	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	23,88000 =	0,95520	
				Subtotal:			3,24400	3,24400
Materials								
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	1,050	x	6,05000 =	6,35250	
				Subtotal:			6,35250	6,35250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				9,59650
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	1,43948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,03598
P-59	E7C9TEK1	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				23,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	28,61000 =	2,28880	
	A0140000	h	Manobre	0,090	/R x	23,88000 =	2,14920	
				Subtotal:			4,43800	4,43800
Materials								
	B7C9TEK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/mK i resistència tèrmica >= 2,857 m2.K/W	1,050	x	14,89000 =	15,63450	
				Subtotal:			15,63450	15,63450
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06657
				COST DIRECTE				20,13907
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	3,02086
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,15993
P-60	E7C9V5EM	m2	Aplacat horitzontal directe de plaques de guix laminat de tipus resistent al foc (F) de 12.5 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				21,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,035	/R x	25,40000 =	0,88900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	29,57000 =	8,27960	
				Subtotal:			9,16860	9,16860
Materials								
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,39000 =	1,17000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	1,37000 =	0,54663	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,04000 =	0,07980	
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,70000 =	6,90100	
	B05D7030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,520	x	0,82000 =	0,42640	
				Subtotal:			9,12383	9,12383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		18,29243	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	2,74386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,03629	
E7CDE441	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 1.05 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	Rend.: 1,000		27,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		12,16500	12,16500
Materials							
	B8111G90	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x	45,60000 =	0,57456	
	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	1,89000 =	2,36288	
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	8,000 x	0,39000 =	3,12000	
	B7C25400	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 1.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050 x	5,09000 =	5,34450	
				Subtotal:		11,40194	11,40194
				COST DIRECTE		23,56694	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	3,53504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,10198	
P-61	E7D6I010	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix de µm conveninet i necessàries segons tipus de pintura, inclòs certificat del tècnic de l'aplicador, garantia de l'aplicació i certificat de conformitat d'entitat de control (ECA o equivalent) per aconseguir una estabilitat al foc mínima R-90 de l'element protegit.	Rend.: 1,000		43,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	25,40000 =	1,90500	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
				Subtotal:		13,34900	13,34900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,150	x	9,71000	=	20,87650
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,170	x	20,70000	=	3,51900
				Subtotal:				24,39550
								24,39550
				COST DIRECTE				37,74450
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	5,66168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,40618
E7J1I010	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil de PVC d'ànima circular de 250 mm d'amplària col·locat a l'interior		Rend.: 1,000				28,69 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,075	/R x	25,40000	=	1,90500
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150
				Subtotal:				6,19650
								6,19650
Materials								
	B7J1I010	m	Perfil de PVC d'ànima circular de 250 mm d'amplària per a junt de dilatació interior	1,050	x	17,80000	=	18,69000
				Subtotal:				18,69000
								18,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,06197
				COST DIRECTE				24,94847
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	3,74227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,69073
E7J1I030	m	Junt de dilatació per a coberta plana amb impermeabilització de làmines bituminoses, formada amb planxa e EPS de 3 cm de gruix col·locada vertical, reforç lineal de la impermeabilització amb 2 làmines impermeabilitzants separades per un cordó de polietilè de 20 mm de diàmetre a la zona del junt de dilatació		Rend.: 1,000				9,64 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Partides d'obra								
	E7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt	0,200	x	7,05049	=	1,41010
	E7Z3ID02	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació, fixada amb oxiasfalt	0,600	x	6,36151	=	3,81691
	E7J21171	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	1,000	x	3,15211	=	3,15211
				Subtotal:				8,37912
								8,37912

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				8,37912
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	1,25687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,63599
E7J21171	m		Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000				3,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 28,61000 =	2,86100		
				Subtotal:		2,86100	2,86100	
Materials								
	B7J20170	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm	1,050	x 0,25000 =	0,26250		
				Subtotal:		0,26250	0,26250	
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,02861
				COST DIRECTE				3,15211
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,47282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,62493
E7J21JL1	m2		Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000				8,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x 28,61000 =	3,71930		
				Subtotal:		3,71930	3,71930	
Materials								
	B7C23300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0.65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080	x 3,05000 =	3,29400		
				Subtotal:		3,29400	3,29400	
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,03719
				COST DIRECTE				7,05049
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	1,05757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,10807
P-62	E7Z26D21	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 2 cm acabat remolinat	Rend.: 1,000				8,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 28,61000 =	2,86100		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800
					Subtotal:			5,24900
Materials								5,24900
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	97,41620	=	2,04574
					Subtotal:			2,04574
								2,04574
			COST DIRECTE					7,29474
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%			1,09421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,38895
E7Z3ID02	m2		Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt, prèvia imprimació, fixada amb oxiasfalt	Rend.: 1,000				7,32 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050
					Subtotal:			2,70050
Materials								2,70050
	B712907A	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	0,300	x	3,72000	=	1,11600
	B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,100	x	2,19000	=	2,40900
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,100	x	1,09000	=	0,10900
					Subtotal:			3,63400
								3,63400
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,02701
			COST DIRECTE					6,36151
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%			0,95423
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,31573
E81ZB9K0	m		Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.: 1,000				7,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	28,61000	=	1,71660
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640
					Subtotal:			2,43300
Materials								2,43300
	B81ZB9K0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de	1,020	x	3,65000	=	3,72300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
desenvolupament									
				Subtotal:		3,72300		3,72300	
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,02433	
				COST DIRECTE				6,18033	
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,92705	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,10738	
P-63	E81ZTTK0	m2	Aplicació de pont d'unió i d'increment per a canvi d'espigues per a base de fusta.	Rend.: 1,000		3,55		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x	28,61000	=	0,85830	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640	
				Subtotal:		1,57470		1,57470	
Materials									
	B81ZTTK0	m2	Aplicació de pont d'unió i d'increment per a canvi d'espigues per a base de fusta.	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
				Subtotal:		1,50000		1,50000	
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,01575	
				COST DIRECTE				3,09045	
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,46357	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,55401	
P-64	E8251233	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		31,65		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
				Subtotal:		10,97100		10,97100	
Materials									
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,46000	=	0,23460	
	B0711012	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 T segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,36000	=	1,76501	
	B0FH3172	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	13,23000	=	14,55300	
				Subtotal:		16,55261		16,55261	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		27,52361	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	4,12854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,65215	
P-65	E83B5BUE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i 1250 cm2, com a màxim, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		172,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,675 /R x	23,88000 =	16,11900	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,350 /R x	28,61000 =	38,62350	
				Subtotal:		54,74250	54,74250
Materials							
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,405 x	0,91000 =	0,36855	
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats	10,000 x	0,31000 =	3,10000	
	B0G19L0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010 x	87,46000 =	88,33460	
	D0701911	m3	Mortor 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	0,0011 x	123,34870 =	0,13568	
	D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021 x	97,41620 =	2,04574	
				Subtotal:		93,98457	93,98457
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %	1,64228
				COST DIRECTE		150,36935	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	22,55540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		172,92475	
P-66	E83E2NEM	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 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una tipus resistent al foc (F) en la cara interior de 12.5 mm de gruix i l'altre tipus normal (A) de 12.5 mm, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 30mm de gruix.	Rend.: 1,000		42,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340 /R x	28,61000 =	9,72740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,52140	12,52140
Materials								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	11,50000	=	3,45000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,330	x	1,08000	=	2,51640
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000	=	0,36600
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,70000	=	6,90100
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,38000	=	4,51140
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B7C9R4K0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/mK i resistència tèrmica >= 0,85714 m2.K/W	1,000	x	3,32000	=	3,32000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
				Subtotal:			24,67200	24,67200
				COST DIRECTE				37,19340
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				5,57901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,77241

P-67	E83E94LI	m	Formació de tabica de 75 cm de mitjana, amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant penjada del sostre lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou part proporcional d'elements d ereforç interior per fixació i rigidització amb cartel·les a 45°	Rend.: 1,000				50,31	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000		
				Subtotal:				16,84500		16,84500
Materials										
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	11,50000	=	9,66000		
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000	=	0,36600		
	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	1,200	x	7,63000	=	9,15600		
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,650	x	1,08000	=	2,86200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,030	x	1,05000	=	1,08150	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,705	x	0,71000	=	0,50055	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,600	x	1,37000	=	2,19200	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,600	x	0,04000	=	0,06400	
				Subtotal:				26,90205	26,90205
				COST DIRECTE					43,74705
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		6,56206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,30911
P-68	E83ESDEB	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius i visos	Rend.: 1,000				18,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,035	/R x	25,40000	=	0,88900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	29,57000	=	4,13980	
				Subtotal:				5,02880	5,02880
Materials									
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,70000	=	6,90100	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	11,50000	=	2,87500	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	1,37000	=	0,54663	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,04000	=	0,07980	
	B05D7030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,520	x	0,82000	=	0,42640	
				Subtotal:				10,82883	10,82883
				COST DIRECTE					15,85763
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		2,37864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,23627
P-69	E83NI6EM	m2	Aplacat amb planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment, colorejada, de 8 mm de gruix, tipus Euronit o equivalent, col·locada amb estructura de perfils lleugers tipus omega de 50x40x1,5 mm d'acer galvanitzat o tubulars, i fixació de les plaques amb rebllons d'acer inoxidable, tot inclòs segons especejament i detalls de projecte, co·locada amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica vertical. Inclou part proporcional d'estructura principal de suport, de tub rectangular de 90x60x2mm, d'acer galvanitzat fixat a l'estructura d'escala o passadís.	Rend.: 1,000				142,30	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x 28,61000 =	34,33200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,500	/R x 25,40000 =	38,10000	
				Subtotal:		72,43200	72,43200
Materials							
	B83ZU010	m	Perfil lleuger tipus omega de 50x40x1,5 mm d'acer galvanitzat amb escaires i elements de fixació	1,700	x 5,61000 =	9,53700	
	B83ZP020	m2	Part proporcional de reblons i materials de fixació per a plaques fibrociment	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
	B44ZJ0C6	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	4,000	x 3,52000 =	14,08000	
	B0CG8120	m2	Planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment, colorejada, de 8 mm de gruix	1,050	x 25,92000 =	27,21600	
				Subtotal:		51,30300	51,30300
			COST DIRECTE				123,73500
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		18,56025
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,29525

P-70	E83NR6EM	m2	Xemeneia de coberta formada per estructura metàl·lica ancorada a les parets de gero existents, amb planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment, colorejada, de 8 mm de gruix, tipus Euronit o equivalent, col·locada amb estructura de perfils lleugers tipus omega de 50x40x1,5 mm d'acer galvanitzat o tubulars, i fixació de les plaques amb reblons d'acer inoxidable, tot inclòs segons especejament i detalls de projecte, co·locada amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica vertical. Inclou part proporcional d'estructura principal de suport, de tub rectangular de 90x60x2mm, d'acer galvanitzat fixat a la base de xemeneia. Inclou malla interior per evitar entrada insectes. Xemeneia acabada per a rebre barret de lames. Partida comptada per m2 de pared de xemeneia, amb una repercusió de 1 ml per cada costat de la xemeneia com a mínim.	Rend.: 1,000		187,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x 25,40000 =	25,40000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		54,01000	54,01000
Materials							
	B0CG8120	m2	Planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment, colorejada, de 8 mm de gruix	1,050	x 25,92000 =	27,21600	
	B44ZJ0C6	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	20,000	x 3,52000 =	70,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B83ZU010	m	Perfil lleuger tipus omega de 50x40x1,5 mm d'acer galvanitzat amb escaires i elements de fixació	1,700	x	5,61000	=	9,53700	
	B0CGM120	m2	Malla protectora per pas insectes	1,050	x	1,50000	=	1,57500	
	B83ZP020	m2	Part proporcional de reblons i materials de fixació per a plaques fibrociment	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
						Subtotal:		109,19800	109,19800
			COST DIRECTE						163,20800
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%			24,48120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						187,68920
P-71	E84409FS	m2	Cel ras registrable sobre estructura amb plaques de fibra de guix de 12.5 mm de gruix FOC, amb cantell rebaixat, composta de guix natural calcinat i fibra de cel·lulosa, densitat 1150 Kg/m3, equivalent a Geenline de Fermacel. fixat per sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou la banda elàstica de recolzament del aplacat per regruixos en cargols PLACA PYL 15MM FOC.	Rend.: 1,000				38,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
						Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials									
	B8448500	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis , de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	19,16000	=	19,73480	
	B84ZE520	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,96000	=	3,04880	
						Subtotal:		22,78360	22,78360
			COST DIRECTE						33,77760
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%			5,06664
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,84424

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-72	E8443260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		45,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
				Subtotal:		21,60400	21,60400
Materials							
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	6,70000 =	6,90100	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	7,83000 =	7,83000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,37000 =	0,64733	
				Subtotal:		17,52393	17,52393
				COST DIRECTE			39,12793
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,86919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,99712

P-73	E8443P00	m2	Cel ras continu de plaques de Promatec 100X o equivalent, per a revestir, de 20 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		60,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
				Subtotal:		21,60400	21,60400
Materials							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0CCPRO1	m2	Placa de Promatec 100X de 20 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	19,49000	=	20,07470	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	7,83000	=	7,83000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733	
				Subtotal:					30,69763
									30,69763
				COST DIRECTE					52,30163
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %					7,84524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					60,14687
P-74	E8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, Inclou registres per a instal·lacions.	Rend.: 1,000					50,49 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
				Subtotal:					21,60400
									21,60400
Materials									
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	7,83000	=	7,83000	
	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	11,34000	=	11,68020	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733	
				Subtotal:					22,30313
									22,30313
				COST DIRECTE					43,90713
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %					6,58607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,49320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-75	E844FE60	m2	Cel ras continu de plaques de Fermacell tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, Inclou registres per a instal·lacions. Tot segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000		65,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	
				Subtotal:		21,60400	21,60400
Materials							
	B7J5FER4	kg	Material de Fermacell per a junt de plaques	0,475 x	1,55000 =	0,73625	
	B0CCFE60	m2	Placa de Fermacell de 15 mm de gruix	1,030 x	24,00000 =	24,72000	
	B84ZFE60	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de Fermacell format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m	1,000 x	7,95000 =	7,95000	
	B0A4FE60	cu	Visos per a plaques de Fermacell	0,180 x	11,80000 =	2,12400	
	B7JZFE60	m	Cinta de Fermacell per a junts de plaques	1,890 x	0,08000 =	0,15120	
				Subtotal:		35,68145	35,68145
				COST DIRECTE			57,28545
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,59282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,87827

E881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	Rend.: 1,000				30,60	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,450	/R x	28,61000	=	12,87450	
			Subtotal:				15,26250	15,26250
Materials								
B881A100	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	3,297	x	1,95000	=	6,42915	
B89ZR020	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	0,4998	x	9,83000	=	4,91303	
			Subtotal:				11,34218	11,34218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				26,60468	
				DESPESES INDIRECTES				15,00 %	3,99070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,59538	
P-76	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				37,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,079	/R x	25,40000	=	2,00660	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x	28,61000	=	22,60190	
				Subtotal:				24,60850	24,60850
Materials									
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	21,65000	=	4,41660	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	13,89000	=	3,54195	
				Subtotal:				7,95855	7,95855
				COST DIRECTE				32,56705	
				DESPESES INDIRECTES				15,00 %	4,88506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,45211	
P-77	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000				5,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x	28,61000	=	3,14710	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,011	/R x	25,40000	=	0,27940	
				Subtotal:				3,42650	3,42650
Materials									
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,4998	x	3,08000	=	1,53938	
				Subtotal:				1,53938	1,53938
				COST DIRECTE				4,96588	
				DESPESES INDIRECTES				15,00 %	0,74488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,71076	
P-78	E898I005	m2	Pintat de paraments verticals, inclinats i horitzontals de ciment, al plàstic llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat, previa preparació de la superfície, segons especificacions de projecte i recomanacions de fabricant	Rend.: 1,000				5,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	28,61000	=	3,57625		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100		
				Subtotal:				3,95725		3,95725
Materials										
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000	=	0,67014		
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,08000	=	1,22522		
				Subtotal:				1,89536		1,89536

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				5,85261	
				DESPESES INDIRECTES				15,00 %	0,87789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,73050	
P-81	E89APPEM	m2	Pintat d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				21,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	25,40000	=	1,01600	
				Subtotal:				12,17390	12,17390
Materials									
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	13,89000	=	3,54195	
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,204	x	14,81000	=	3,02124	
				Subtotal:				6,56319	6,56319
				COST DIRECTE				18,73709	
				DESPESES INDIRECTES				15,00 %	2,81056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,54765	
P-82	E89AQBEM	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				21,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	25,40000	=	1,01600	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
				Subtotal:				12,17390	12,17390
Materials									
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	13,89000	=	3,54195	
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,204	x	14,81000	=	3,02124	
				Subtotal:				6,56319	6,56319
				COST DIRECTE				18,73709	
				DESPESES INDIRECTES				15,00 %	2,81056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,54765	
P-83	E8J9TA5L	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				21,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	25,40000	=	3,17500	
	Subtotal:							10,32750	10,32750
	B0CHTA5L	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	1,071	x	6,93000	=	7,42203	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000	
	Subtotal:							8,50203	8,50203
	COST DIRECTE							18,82953	
DESPESES INDIRECTES						15,00 %	2,82443		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,65396		

P-84	E8MAR0SE	m	Junta precomprimida per a la col.locació de fusteries exteriors.	Rend.: 1,000	12,44	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050		
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800		
				Subtotal:				3,81850		3,81850
Materials										
	B7JZR0F6	m	Junta precomprimida per fusteries	1,000	x	7,00000	=	7,00000		
				Subtotal:				7,00000		7,00000
				COST DIRECTE						10,81850
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%			1,62278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,44128

P-85	E8MAR1SE	m	Junta amb làmina multicapa per tall de pont tèrmic entre marc perimetral obertures exteriors de xapa i pladur interior, col.locada adherida a xapa (cantell i lateral interior cambra aire). Desenvolupament de 10 cm.	Rend.: 1,000	8,99	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,100 /R x	23,88000 =	2,38800	
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,050 /R x	28,61000 =	1,43050	
				Subtotal:		3,81850	3,81850
Materials							
B7JZR1SE	m	Lamina multicapa per tall de pont tèrmic, per col.locar adherida. amb desenvolupament de 10 cm		1,000 x	4,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		4,00000	4,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		7,81850	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		1,17278	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,99128	
P-86	E8MAU0SE	m	Formació de contorn d'obertura amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb un desembolupament de 25cm, col.locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		28,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
				Subtotal:		15,74700	15,74700
Materials							
	B44Z20B6	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,000 x	3,02000 =	9,06000	
				Subtotal:		9,06000	9,06000
				COST DIRECTE		24,80700	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		3,72105	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,52805	
P-87	E93615EM	m2	Paviment de 10cm. de gruix de formigó HM-20/P/10/I E de concitència plstica, grandària màxima del granulat 10mm., armat enxarxat 15x15 de D 8mm. escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, acabat de paviment amb àrids de cantell rodats (D= 5-20mm.) de color blanc, encastat superficialment mitjançant compactació manual	Rend.: 1,000		16,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	23,88000 =	4,77600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		7,63700	7,63700
Materials							
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,103 x	64,64000 =	6,65792	
				Subtotal:		6,65792	6,65792

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		14,29492	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		2,14424	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,43916	
P-88	E93617B1	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		22,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	23,88000 =	5,73120	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	28,61000 =	3,14710	
				Subtotal:		8,87830	8,87830
Materials							
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545 x	70,92000 =	10,95714	
				Subtotal:		10,95714	10,95714
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,13317	
				COST DIRECTE		19,96861	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		2,99529	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,96391	
P-89	E936Z002	m3	Recrescut per a formació de pendents, amb formigó cel·lular en massa. Inclou part proporcional d'encofrat i formació de graons. Energia incorporada als materials de construcció = 187,26 kWh Emissions de CO2 dels materials de construcció = 76,98 Kg CO2 Consum de matèria prima no renovable associat a la fabricació dels materials de construcció = 2,22 Kg	Rend.: 0,970		110,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	28,61000 =	7,37371	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	23,88000 =	12,30928	
				Subtotal:		19,68299	19,68299
Materials							
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	1,050 x	72,57120 =	76,19976	
				Subtotal:		76,19976	76,19976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				95,88275
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				14,38241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,26516
P-90	E9C124EM	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens. Inclou el rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo.	Rend.: 1,000				33,30 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	28,61000 =	6,29420	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	25,40000 =	2,79400	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:			10,28220	10,28220
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,98000 =	1,57290	
	B9C12432	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x	13,79000 =	14,34160	
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	20,46000 =	0,70996	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	97,41620 =	2,04574	
				Subtotal:			18,67020	18,67020
				COST DIRECTE				28,95240
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				4,34286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,29526
P-91	E9DBA437	m2	Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				50,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	28,61000 =	14,30500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	25,40000 =	5,08000	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000 =	0,71640	
				Subtotal:			20,10140	20,10140
Materials								
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,46000 =	0,65550	
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,48000 =	3,36168	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		2,86100	2,86100
				COST DIRECTE			2,86100
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,42915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,29015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-94	E9GZA524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	Rend.: 1,000		7,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	24,69000 =	4,93800	
				Subtotal:		4,93800	4,93800
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 /R x	8,46000 =	1,69200	
				Subtotal:		1,69200	1,69200
				COST DIRECTE			6,63000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,99450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62450
P-95	E9QH07PA	m2	Parquet flotant sistema Pro-Air, amb posts multicapa sintetics tipus PARADOR o equivalent, classe 32 (UNEJEN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 8 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col.locat sobre lamina de polietilè expandit de 4 mm.	Rend.: 1,000		35,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,070 /R x	25,40000 =	1,77800	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,070 /R x	28,61000 =	2,00270	
				Subtotal:		3,78070	3,78070
Materials							
	B9QH13H0	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 8 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat i unió a pressió	1,030 x	26,23000 =	27,01690	
	B7C753EM	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 4 mm de gruix	0,000 x	0,35000 =	0,00000	
				Subtotal:		27,01690	27,01690
				COST DIRECTE			30,79760
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,61964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,41724

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-96	E9S2LQ3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, Indeterminat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		64,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	25,50000 =	2,55000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,200 /R x	29,06000 =	5,81200	
				Subtotal:		8,36200	8,36200
Materials							
	B0CHLQ0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, Indeterminat	1,030 x	42,17000 =	43,43510	
	B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	0,97000 =	3,88000	
				Subtotal:		47,31510	47,31510
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12543
				COST DIRECTE			55,80253
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,37038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,17291
P-97	E9U6P01W	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	Rend.: 1,000		7,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	23,88000 =	0,23880	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	28,61000 =	3,43320	
				Subtotal:		3,67200	3,67200
Materials							
	B9U6P01W	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	1,020 x	2,45000 =	2,49900	
	B0906000	kg	Adhesiu de PVC	0,065 x	6,07000 =	0,39455	
				Subtotal:		2,89355	2,89355
				COST DIRECTE			6,56555
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,98483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,55038
P-98	E9VZ1211	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	Rend.: 1,000		31,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	23,88000 =	11,46240	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	28,61000 =	13,73280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		25,19520		25,19520
Materials								
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,16000	=	0,16000
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,027	x	64,64000	=	1,74528
	B0A31000	kg	Clau acer	0,300	x	1,83000	=	0,54900
				Subtotal:		2,45428		2,45428
				COST DIRECTE				27,64948
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	4,14742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,79690
P-99	E9Z519J2	m	Junta d'alumini per a separació de diferents tipus de paviment, amb junt tipus Perfil Schiene de la casa Schlutter o equivalent, en forma de L, embegut en el paviment, col·locant amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		61,92		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	23,88000	=	1,67160
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x	28,61000	=	4,00540
				Subtotal:		5,67700		5,67700
Materials								
	B9Z51M01	m	Tapajunts de paviment, per a separació de diferents tipus, amb junt tipus Perfil Schiene de la casa Schlutter o equivalent, en forma de L, embegut en el paviment, col·locant amb fixacions mecàniques	1,000	x	47,49000	=	47,49000
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,17000	=	0,68000
				Subtotal:		48,17000		48,17000
				COST DIRECTE				53,84700
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	8,07705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,92405
P-100	EABGP7EM	u	Conjunt de dues portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica amb reixes de ventilació superiors i inferiors, de 2 fulles batents, per a un buit d'obra entre 220 i 2,20 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes d'1 mm de gruix i bastiment, col·locada. Inclou bastiment metàl·lic, frontisses, pany i clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari. deixat preparat per pintar. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000		699,58		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	29,06000	=	58,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		58,12000		58,12000
Materials								
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	2,000	x	62,76000	=	125,52000
	BABGMAEM	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x220 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, ventilació superior i inferior, pany de cop, clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari, acabat esmaltat	1,000	x	325,56000	=	325,56000
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	23,000	x	4,31000	=	99,13000
				Subtotal:		550,21000		550,21000
				COST DIRECTE				608,33000
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				91,24950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				699,57950
P-101	EABGP7S4	u	Conjunt de quatre portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica i xapa metàl·lica microperforada, de 4 fulles batents per pintar, per a un buit d'obra de 246x220 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes perforades d'1 mm de gruix i bastiment, col·locada. Inclou bastiment metàl·lic, frontisses, pany i clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari. deixat preparat per pintar. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000		818,90		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	29,06000	=	58,12000
	A013F000	h	Ajudant manyà	2,000	/R x	25,50000	=	51,00000
				Subtotal:		109,12000		109,12000
Materials								
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	2,000	x	62,76000	=	125,52000
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	9,350	x	4,31000	=	40,29850
	BABGPAS4	u	Conjunt de quatre portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica i xapa microperforada, per a un buit d'obra de 246x220 cm	1,000	x	437,15000	=	437,15000
				Subtotal:		602,96850		602,96850
				COST DIRECTE				712,08850
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				106,81328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				818,90178

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-102	EABGP8EM	u	Conjunt de dues portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica amb reixes de ventilació superiors i inferiors, de 2 fulles batents, per a un buit d'obra de 115x220 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes d'1 mm de gruix i bastiment, col·locada. Inclou bastiment metàl·lic, frontisses, pany i clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari. deixat preparat per pintar. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000		567,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x 29,06000 =	58,12000	
				Subtotal:		58,12000	58,12000
Materials							
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	23,000	x 4,31000 =	99,13000	
	BABGMBEM	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 115x220 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes lisses d'1 mm de gruix i bastiment, ventilació superior i inferior, pany de cop, clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari, acabat esmaltat	1,000	x 210,86000 =	210,86000	
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	2,000	x 62,76000 =	125,52000	
				Subtotal:		435,51000	435,51000
				COST DIRECTE			493,63000
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %			74,04450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			567,67450

P-103	EABGP9S4	u	Conjunt de dos portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica i xapa metàl·lica microperforada, de 2 fulles batents per pintar, per a un buit d'obra de 125x220 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes perforades d'1 mm de gruix i bastiment, col·locada. Inclou bastiment metàl·lic, frontisses, pany i clau de companyia, ferratges i petit material auxiliar necessari. deixat preparat per pintar. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000		666,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	2,000	/R x 25,50000 =	51,00000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x 29,06000 =	58,12000	
				Subtotal:		109,12000	109,12000
Materials							
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	2,000	x 62,76000 =	125,52000	
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	6,900	x 4,31000 =	29,73900	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BABGPBS4	u	Conjunt de dos portes d'acer galvanitzat, fabricades en perfils laminats i acabat exterior amb xapa metàl·lica i xapa microperforada, per a un buit d'obra de 125x220 cm	1,000	x	315,20000	=	315,20000	
					Subtotal:			470,45900	470,45900
			COST DIRECTE						579,57900
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%		86,93685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						666,51585

P-104	EABGPS10	u	<p>Conjunt de la Porta Principal d'entrada escales porta per a un buit d'obra de 1600x1800mm., formada per dos fulls batents, un de 95cm de pas habitual i l'altre, de recolzament, de 65cm de pas. Estructura de pletina de 60x10 i xapa microperforada, maneta i pany inox mate mestrejades amb les portes d'accés als habitatges. Estructura formada muntants de tub metàl·lic forrada amb lames de cel·losa i ciment formant caixa per encabir les busties i el videoporter i , a la part superior, inclou xapa suport de les lletres soltes, del nom i número del carrer, retroiluminats amb leds amb protecció antivandàlica. Inclou espai destinat per a les Busties (fitxa S-11), lletres, i tota la mecanització dels elements per a poder incorporar videoporter, pany electrònic, lletres, etc.</p> <p>Tot segons fitxa de projecte s10</p>	<p>Rend.: 1,000</p>	<p>2.373,74</p>	<p>€</p>
-------	----------	---	--	---------------------	-----------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013F000	h	Ajudant manyà		2,000 /R x	25,50000 =	51,00000	
A012F000	h	Oficial 1a manyà		2,000 /R x	29,06000 =	58,12000	
				Subtotal:		109.12000	109.12000

Materials					
BABGPS10	u	Conjunt de la Porta Principal d'entrada escales porta per a un buit d'obra de 1600x1800mm., formada per dos fulls batents, un de 95cm de pas habitual i l'altre, de recolzament, de 65cm de pas. Estructura de pletina de 60x10 i xapa microperforada, maneta i pany inox mate mestrejades amb les portes d'accés als habitatges. Estructura formada muntants de tub metàl·lic forrada amb lames de celulosa i ciment formant caixa per encabir les busties i el videoporter i , a la part superior, xapa suport de les lletres soltes, del nom i numero del carrer, retroiluminats amb leds.	1,000	x	1.955,00000 = 1.955,00000
			Subtotal:		<div><div>1.955,00000</div><div>1.955,00000</div></div>
			COST DIRECTE		<div><div>2.064,12000</div></div>
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %	<div><div>309,61800</div></div>
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		<div><div>2.373,73800</div></div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-105	EA3R6F1	u	F1- Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, amb caixa de persiana i guies. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc. Inclou 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	Rend.: 1,000		653,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		14,36800	14,36800
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	24,75000 =	1,73250	
	BAF3R6F1	ut	Material per a F1- Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, amb caixa de persiana i guies. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1,000 x	450,00000 =	450,00000	
	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	1,200 x	81,27000 =	97,52400	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x	19,97000 =	4,39340	
				Subtotal:		553,64990	553,64990
				COST DIRECTE			568,01790
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		85,20269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			653,22059

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-106	EA3R6F2	u	F2- Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x180 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, amb caixa de persiana i guies. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc. Inclou 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	Rend.: 1,000		969,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		14,36800	14,36800
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	1,800 x	81,27000 =	146,28600	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x	19,97000 =	4,39340	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	24,75000 =	1,73250	
	BAF3R6F2	ut	Material per a F2- Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x180 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, amb caixa de persiana i guies. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1,000 x	676,00000 =	676,00000	
				Subtotal:		828,41190	828,41190
				COST DIRECTE			842,77990
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		126,41699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			969,19689

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-107	EA7R1B3	u	B3- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 70x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	Rend.: 1,000		793,83	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		17,32500	17,32500
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120 x	24,75000 =	2,97000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,350 x	19,97000 =	6,98950	
	BAF3R1B3	ut	Material per a B3- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 70x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1,000 x	663,00000 =	663,00000	
				Subtotal:		672,95950	672,95950
				COST DIRECTE			690,28450
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		103,54268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			793,82718

P-108	EA7R3B2	u	B2- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana.	Rend.: 1,000		1.069,42	€
-------	---------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
				Subtotal:				17,32500	17,32500
Materials									
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	19,97000	=	7,38890	
	BAF3R3B2	ut	Matarial per a B2- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1,000	x	902,00000	=	902,00000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	24,75000	=	3,21750	
				Subtotal:				912,60640	912,60640
				COST DIRECTE 929,93140					
				DESPESES INDIRECTES 15,00 % 139,48971					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.069,42111					

P-109	EAF7R4B1	u	B1*- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 90x240cm i un fixe lateral de 100x240cm, per a un buit d'obra aproximat de 190x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la	Rend.: 1,000				2.109,56	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
fusteria i el premarc.									
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
				Subtotal:				17,32500	17,32500
Materials									
	BAF3R4B1	ud	Material per a B1*- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 90x240cm i un fixe lateral de 100x240cm, per a un buit d'obra aproximat de 190x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1,000	x	1.798,00000	=	1.798,00000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,670	x	19,97000	=	13,37990	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,230	x	24,75000	=	5,69250	
				Subtotal:				1.817,07240	1.817,07240
				COST DIRECTE					1.834,39740
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		275,15961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.109,55701

P-110	EAF7RRB1	u	B1- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 90x240cm i un fixe lateral de 150x240cm, per a un buit d'obra aproximat de 240x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	Rend.: 1,000	2.669,61	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 29,57000 =	14,78500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		17,32500	17,32500
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,230	x 24,75000 =	5,69250	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,670	x 19,97000 =	13,37990	
	BAF3RRB1	ut	Material per a B1- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 90x240cm i un fixe lateral de 150x240cm, per a un buit d'obra aproximat de 240x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1,000	x 2.285,00000 =	2.285,00000	
				Subtotal:		2.304,07240	2.304,07240
				COST DIRECTE			2.321,39740
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %			348,20961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.669,60701

P-111	EAF7Y3B2	u	B2'- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	Rend.: 1,000		1.013,07	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 29,57000 =	14,78500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		17,32500	17,32500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAF3Y3B2	ud	Material per a B2'- Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb una aïllament acústic de 47 dB, sense persiana. Fusteries tipus ASW60 de Schuco amb fulla vista, i preparada per a rebre vidre 66.1 Silence/12 Ar90% / 44.1 Si Climaguard Premium 2 o similar. Inclou la colocació de banda precomprimida entre la fusteria i el premarc.	1,000	x	853,00000	=	853,00000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	24,75000	=	3,21750	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	19,97000	=	7,38890	
Subtotal:								863,60640	863,60640
COST DIRECTE									880,93140
DESPESES INDIRECTES 15,00 %									132,13971
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1.013,07111

P-112	EAQAEPM1	u	Porta kit d'entrada blindada a habitatge amb fulla batent P1, tipus block, muntada a taller i col·locada a l'obra sobre bastiment de base, de fusta amb revestiment exterior de llates verticals de fusta de làrix C-18, de 140mm. i la resta lacada en blanc. Fulla de 85 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, inclòs tapetes, ferramenta per a penjar, pany de cop i clau, maneta, pom i espiell. S'inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. Disposarà de segell de qualitat AENOR. Pany, i claus mestrejades incloses. Inclou el bastiment de base.	Rend.: 1,000				1.410,22	€
			Tot segons fitxa de projecte P1						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,084	/R x	25,60000	=	2,15040	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,900	/R x	29,12000	=	55,32800	
Subtotal:								57,47840	57,47840
Materials									
	BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	54,91000	=	54,91000	
	BANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	28,89000	=	28,89000	
	BAQAEKF3	u	Porta kit d'entrada blindada a habitatge amb fulla batent P1, tipus bloc, de fusta amb revestiment exterior de llates verticals de fusta de làrix C-18, de 140mm. i la resta lacada en blanc. Fulla de 85 cm	1,000	x	1.085,00000	=	1.085,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'amplària i de 210 cm d'alçària. Disposarà de segell de qualitat AENOR	
			Subtotal:	1.168,800001.168,80000
			COST DIRECTE	1.226,27840
			DESPESES INDIRECTES15,00 %	183,94176
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.410,22016
P-113	EAQE1MP2	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior de fusta batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, inclòs tapetes, amb fulla cares llises, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà. Inclou el bastiment de base.	Rend.: 1,000379,78€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Ma d'obra			
	A012A000	h	Oficial 1a fuster1,500 /R x29,12000 =43,68000	
	A013A000	h	Ajudant fuster0,075 /R x25,60000 =1,92000	
			Subtotal:	45,6000045,60000
	Materials			
	BANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària1,000 x28,89000 =28,89000	
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà1,000 x25,75000 =25,75000	
	BAQE11M2	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 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 cop1,000 x230,00000 =230,00000	
			Subtotal:	284,64000284,64000
			COST DIRECTE	330,24000
			DESPESES INDIRECTES15,00 %	49,53600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	379,77600
P-114	EAQEPMP3	ut	Porta interior corredera cega per als banys, kit interior amb fulla corredera P3 tipus bloc, premarc de 100 mm. Muntada a taller i col.locada a l'obra, fixada a subestructura del mòdul de bany, corredera d'un full i tapajunts llisos a ambdues cares, guia oculta dins la estructura metàl·lica tipus Krona o equivalent, ferratges de penjar cromats mate, maneta interior "U" i condena inox mate, felpes perimetrals antipols per a paviment i paret, junta de goma per a batent i p/p de mitjans auxiliars. Inclou bastiment de base,	Rend.: 1,000459,77€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Fulla de fusta lacada en blanc de 35 mm de gruix, de cares llises, de 80 cm d'amplària. i de 210 d'alçada							
Tot segons fitxa de projecte P3							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,200 /R x	25,60000 =	5,12000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	29,12000 =	43,68000	
				Subtotal:		48,80000	48,80000
Materials							
	BAQEV010	m2	Porta corredissa de fusta per a envernissar, sobre guia superior exterior i conduïda per una guia inferior, de 35 mm de gruix, amb guies de desplaçament, pany i pom, col.locada amb folrat de bastiment de base d'anva i ocultació de guia, totalment acabada segons plànol de detall, inclús bastiment de base. S'inclou el envernissat de la porta i folrat de bastiment a taller i el repàs i pintat de les tapetes a obra.	1,800 x	195,00000 =	351,00000	
				Subtotal:		351,00000	351,00000
				COST DIRECTE			399,80000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		59,97000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			459,77000
EARIA005 m2 Porta basculant, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintada al forn, inclús sistema de compensació dins de caixa registrable, guies, pany amb clau, totalment instal·lada				Rend.: 1,000		274,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,524 /R x	23,88000 =	36,39312	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,524 /R x	28,61000 =	43,60164	
				Subtotal:		79,99476	79,99476
Materials							
	BARAI005	m2	Porta basculant d'una fulla, de 3,00 m d'amplària per 2,30 m d'alçada de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapes lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	1,000 x	155,10000 =	155,10000	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,025 x	114,00970 =	2,85024	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		157,95024	157,95024
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,79995
				COST DIRECTE			238,74495
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		35,81174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,55669
P-115	EARAI006	m2	Porta batent, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintada al forn, inclús muntants, pany amb clau, totalment instal·lada	Rend.: 1,000		274,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,524 /R x	23,88000 =	36,39312	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,524 /R x	28,61000 =	43,60164	
				Subtotal:		79,99476	79,99476
Materials							
	BARAI006	m2	Porta batent, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintada al forn, inclús muntants, pany amb clau, totalment instal·lada	1,000 x	155,10000 =	155,10000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,025 x	114,00970 =	2,85024	
				Subtotal:		157,95024	157,95024
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,79995
				COST DIRECTE			238,74495
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		35,81174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,55669
P-116	EASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada, inclòs bastiment per a qualsevol tipus de parament vertical, ferratges, maneta... i tot el necessari per deixar la unitat totalment acabada i deixat preparat per pintar.	Rend.: 1,000		390,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,06000 =	7,26500	
				Subtotal:		7,26500	7,26500
Materials							
	BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000 x	332,51000 =	332,51000	
				Subtotal:		332,51000	332,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		339,77500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	50,96625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		390,74125	
P-117	EASA71N3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada, inclòs bastiment per a qualsevol tipus de parament vertical, ferratges, maneta... i tot el necessari per deixar la unitat totalment acabada i deixat preparat per pintar. Inclou pany i clau mastrejada	Rend.: 1,000		390,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,06000 =	7,26500	
				Subtotal:		7,26500	7,26500
Materials							
	BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000 x	332,51000 =	332,51000	
				Subtotal:		332,51000	332,51000
				COST DIRECTE		339,77500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	50,96625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		390,74125	
P-118	EASA71NB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada. Inclou pany i clau mastrejada.	Rend.: 1,000		341,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,06000 =	7,26500	
				Subtotal:		7,26500	7,26500
Materials							
	BASA71NB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, pany i clau	1,000 x	289,78000 =	289,78000	
				Subtotal:		289,78000	289,78000
				COST DIRECTE		297,04500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	44,55675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		341,60175	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-119	EASAI001	u	Porta tallafoç metàl·lica, EI2-C 60, d'una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, inclòs bastiment per a qualsevol tipus de parament vertical, ferratges, maneta... i tot el necessari per deixar la unitat totalment acabada i deixada només per pintar	Rend.: 1,000		295,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,06000 =	7,26500	
				Subtotal:		7,26500	7,26500
Materials							
	BASAI002	u	Porta tallafoç metàl·lica, EI2-C 60, d'una fulla batent per a una llum de 90x205 cm inclòs bastiment per a qualsevol tipus de parament vertical, ferratges, maneta... i tot el necessari per deixar la unitat totalment acabada i deixada només per pintar.	1,000 x	249,42000 =	249,42000	
				Subtotal:		249,42000	249,42000
				COST DIRECTE			256,68500
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		38,50275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			295,18775
P-120	EAJVACS7	m2	Gelosia d'alumini tipus formada per estrucutra de tub, marc de 60.50L, lames Z80SP amb pas de 75mm. Als balcons: per les separacions entre habitatges el marc de 60.50L, si la longitud es superior a 1,10m tindrà un reforç vertical una petina de 60.11. Les passants per davant de forjat el marc 40.40 i reforçades amb tub de 40.40 quan la longitud sigui suprior a 1100mm. Tot segons fitxa de projecte S7	Rend.: 1,000		58,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		5,40100	5,40100
Materials							
	BAJVACS7	m2	Gelosia de alumini tipus formada per estrucutra de tub, marc de 60.50L, lames Z80SP amb pas de 75mm. Als balcons: per les separacions entre habitatges el marc de 60.50L, si la longitud es superior a 1,10m tindrà un reforç vertical una petina de 60.11. Les passants per davant de forjat el marc 40.40 i reforçades amb tub de 40.40 quan la longitud sigui suprior a 1100mm.	1,000 x	45,55000 =	45,55000	
				Subtotal:		45,55000	45,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				50,95100
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	7,64265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,59365
P-121	EAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint 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, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				72,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,206	/R x 25,40000 =	5,23240		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,206	/R x 29,57000 =	6,09142		
				Subtotal:		11,32382		11,32382
Materials								
	BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint 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 51,60000 =	51,60000		
				Subtotal:		51,60000		51,60000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,28310
				COST DIRECTE				63,20692
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	9,48104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,68795
EAW8I005	u		Motorització de porta d'aparcament, totalment instal·lat, inclús escomesa elèctrica, quadre elèctric de maniobra, receptor de radiocomandament i cel·lula fotoelèctrica	Rend.: 1,000				2.648,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,222	/R x 29,57000 =	657,10454		
	A013M000	h	Ajudant muntador	22,222	/R x 25,40000 =	564,43880		
				Subtotal:		1.221,54334		1.221,54334
Materials								
	BAW8I005	u	Motorització de porta d'aparcament, totalment instal·lat, inclús escomesa elèctrica, quadre elèctric de maniobra, receptor de radiocomandament i cel·lula fotoelèctrica	1,000	x 1.068,94000 =	1.068,94000		
				Subtotal:		1.068,94000		1.068,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	12,21543
				COST DIRECTE				2.302,69877
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	345,40482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.648,10359

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		36,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,143 /R x	29,57000 =	4,22851	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,143 /R x	25,40000 =	3,63220	
				Subtotal:		7,86071	7,86071
Materials							
	BAWZI010	u	Emissor de radiocomandament, amb pila de 12 v	1,000 x	23,80000 =	23,80000	
				Subtotal:		23,80000	23,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,07861
				COST DIRECTE			31,73932
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,76090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,50021
P-122	EB1200S5	m	Porta barrots d'acer, amb passamà de 45x10mm, travesser inferior i superior, amb frontisses i caixetí que inclourà el pany de cop i clau, muntants cada 100 cm amb triangulacions i brèndoles cada 10 cm, de 145cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, amb dues capes d'imprimació de taller i dues d'acabat a obra. Tot segons fitxa de projecte S5*	Rend.: 1,000		226,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,250 /R x	25,50000 =	6,37500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		17,99900	17,99900
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200 /R x	3,11000 =	0,62200	
				Subtotal:		0,62200	0,62200
Materials							
	BB1205BA	m	Barana d'acer, amb passamà de 45x10mm, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm amb triangulacions i brèndoles cada 10 cm, de 145cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	1,000 x	97,28000 =	97,28000	
	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	15,000 x	1,03000 =	15,45000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	1,21000 =	4,84000	
	BAZGA360	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	60,44000 =	60,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		178,01000	178,01000
				COST DIRECTE			196,63100
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		29,49465
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			226,12565
P-123	EB121JEM	m	S5- Barana d'acer per a pintar, muntants i marc format per estructura d'acer A/37B, tub i pletines d'1mm de gruix. Dintre el marc es repartiran rodons de 12mm separats 10cm. Passamà pletina de 6cm sobre els suports verticals col·locats plans, alçada total de la barana 1,17m, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.	Rend.: 1,000		140,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	25,50000 =	5,10000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		16,72400	16,72400
Materials							
	BB121JB0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000 x	103,46000 =	103,46000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	1,21000 =	2,42000	
				Subtotal:		105,88000	105,88000
				COST DIRECTE			122,60400
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		18,39060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,99460

P-124	EB122FEM	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de pletina metàl·lica , travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants vistos T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment (inclosa) ,colorejada, de 8 mm de gruix, tipus Euronit o equivalent amb emmarcat de perfils i junts, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Conjunt de barana totalment formada i colocada. Fixació de Euronit per a complir amb normativa de baranes, tant a impacte, com a empena laterals. Tot segons fitxa de projecte S6	Rend.: 1,000		150,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	25,50000 =	5,10000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		16,72400	16,72400
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BB127EM	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de planxa d'acer, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL amb emmarcat de perfils, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	91,24000	=	91,24000	
	B0CG81S6	m2	Planxa hidrofugada composta de cel·lulosa-ciment, colorejada, de 8 mm de gruix	1,000	x	20,50000	=	20,50000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,21000	=	2,42000	
Subtotal:								114,16000	114,16000
COST DIRECTE									130,88400
DESPESES INDIRECTES							15,00 %		19,63260
COST EXECUCIÓ MATERIAL									150,51660

P-125	EB14I010	m	Passamà de tub d'acer S235JR per a pintar, de d 45 mm amb suports per a encastar o cargolar, segons plànol de detall de projecte	Rend.: 1,000				32,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,330	/R x	25,50000	=	8,41500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,330	/R x	29,06000	=	9,58980	
Subtotal:								18,00480	18,00480
Materials									
	BB14I010	m	Passamà de tub d'acer S235JR per a pintar, inclosos els suports	1,000	x	10,30000	=	10,30000	
Subtotal:								10,30000	10,30000
COST DIRECTE									28,30480
DESPESES INDIRECTES							15,00 %		4,24572
COST EXECUCIÓ MATERIAL									32,55052

P-126	EB32I010	m2	S16-Reixa fixa d'acer galvanitzat, disseny segons especificacions del projecte, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou perfil·leria de suport així com la seva col·locació i fixació.	Rend.: 1,000				86,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
Subtotal:								21,46900	21,46900
Materials									
	BB32I010	u	Reixa fixa d'acer galvanitzat de 1x1 m, disseny segons especificacions del projecte	1,000	x	53,50000	=	53,50000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	97,41620	=	0,48708	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		53,98708	53,98708
				COST DIRECTE			75,45608
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		11,31841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,77449
P-127	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000		6,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	29,57000 =	0,88710	
				Subtotal:		0,88710	0,88710
Materials							
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050 x	4,92000 =	5,16600	
				Subtotal:		5,16600	5,16600
				COST DIRECTE			6,05310
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,90797
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,96107
P-128	EB71UE10	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		300,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		14,78500	14,78500
Materials							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	8,17000 =	65,36000	
	B147UE10	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	1,000 x	180,99000 =	180,99000	
				Subtotal:		246,35000	246,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				261,13500
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	39,17025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,30525
P-129	EB71UH10	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'alumini, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				60,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 25,40000 =	7,62000		
				Subtotal:		7,62000		7,62000
Materials								
	B147UH10	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'alumini, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 28,95000 =	28,95000		
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 8,17000 =	16,34000		
				Subtotal:		45,29000		45,29000
				COST DIRECTE				52,91000
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	7,93650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,84650
P-130	EBA1E231	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				3,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,060	/R x 28,61000 =	1,71660		
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x 23,88000 =	1,43280		
				Subtotal:		3,14940		3,14940
Materials								
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0734	x 2,58000 =	0,18937		
				Subtotal:		0,18937		0,18937
				COST DIRECTE				3,33877
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,50082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,83959

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-131	EBA2I0EB	u	Pintat de caràcter numèric amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		8,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250	
				Subtotal:		7,15250	7,15250
Materials							
	B8ZB2000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	0,010 x	5,03000 =	0,05030	
				Subtotal:		0,05030	0,05030
				COST DIRECTE			7,20280
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,08042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,28322
P-132	EBA3I0EM	m2	Pintat sobre paviment de les places d'aparcament de símbols i pictogrames de les diferents tipologies de les places (minus/cotxe elèctric..) per a ús permanent i retrorreflectant, tipus P-RR, amb pintura acrílica de diferents colors segons la tipologia, aplicada amb màquina d'accionament manual; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	Rend.: 1,000		20,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	23,88000 =	4,77600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
				Subtotal:		13,35900	13,35900
Materials							
	BBA111EM	kg	Pintura acrílica de diferents colors, per a marques vials	1,000 x	4,88000 =	4,88000	
				Subtotal:		4,88000	4,88000
				COST DIRECTE			18,23900
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,73585
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,97485
P-133	EC1GR901	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent Silence segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm amb Ar 90% i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, Si Climaguard Premium2 o equivalent segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000		108,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x	27,79000 =	19,45300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
				Subtotal:		19,45300		19,45300		
Materials										
	BC1GR901	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent Silence segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm amb Ar 90% i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, Si Climaguard Premium2 o equivalent segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	1,000	x	75,00000	=	75,00000		
				Subtotal:		75,00000		75,00000		
				COST DIRECTE				94,45300		
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	14,16795		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,62095		
P-134	EC1K1302	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000		73,88		€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	27,79000	=	27,79000		
				Subtotal:		27,79000		27,79000		
Materials										
	BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000	x	27,41000	=	27,41000		
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	211,71000	=	8,46840		
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,13000	=	0,57200		
				Subtotal:		36,45040		36,45040		
				COST DIRECTE				64,24040		
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	9,63606		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,87646		
ED510FP1				u		Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent		Rend.: 1,000	51,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500		
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000		
				Subtotal:		20,27500		20,27500		
Materials										
	BD515FP1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	1,000	x	24,12000	=	24,12000		
				Subtotal:		24,12000		24,12000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,20275
				COST DIRECTE				44,59775
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		6,68966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,28741
P-135	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	Rend.: 1,000				15,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,095 /R x	23,88000 =	2,26860		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	28,61000 =	5,43590		
				Subtotal:		7,70450		7,70450
Materials								
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de diàmetre	1,050 x	5,17000 =	5,42850		
				Subtotal:		5,42850		5,42850
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11557
				COST DIRECTE				13,24857
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		1,98729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,23585
P-136	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	Rend.: 1,000				8,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,066 /R x	28,61000 =	1,88826		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,033 /R x	25,40000 =	0,83820		
				Subtotal:		2,72646		2,72646
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,17000 =	0,34000		
	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	1,100 x	4,26000 =	4,68600		
				Subtotal:		5,02600		5,02600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04090
				COST DIRECTE				7,79336
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		1,16900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,96236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-137	ED5L25RE	m2	Retirada i col.locació de nova 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. Inclou la gestió de residus de la lamina retirada.	Rend.: 1,000		37,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	28,61000 =	14,30500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000	
				Subtotal:		27,00500	27,00500
Materials							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,17000 =	0,34000	
	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	1,100 x	4,26000 =	4,68600	
				Subtotal:		5,02600	5,02600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40508
				COST DIRECTE			32,43608
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,86541
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,30149
P-138	ED7K3454	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000		163,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x	23,88000 =	9,07440	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	28,61000 =	5,43590	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
				Subtotal:		25,31230	25,31230
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0592 /R x	54,34000 =	3,21693	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,140 /R x	5,57000 =	0,77980	
				Subtotal:		3,99673	3,99673
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	0,1176 x	64,31000 =	7,56286	
	BD7K3450	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella	1,200 x	53,02000 =	63,62400	

P-140	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			17,89	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400
				Subtotal:				
							10,98600	10,98600
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		43,55760	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	6,53364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,09124	
P-143	EE42Z601	m	Chemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, amb els accessoris necessaris, connexionat a la caldera de gas, totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000		54,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330 x	5,25000 =	1,73250	
	BE42Z601	U	Chemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm,	1,110 x	30,90000 =	34,29900	
				Subtotal:		36,03150	36,03150
				COST DIRECTE		47,01750	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	7,05263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,07013	
P-144	EE42Z602	m	Colce de 45° de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte, totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000		77,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BE42Z602	u	Colce 45° xemeneia concentrica 60/100	2,000 x	28,10000 =	56,20000	
				Subtotal:		56,20000	56,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				67,18600
DESPESES INDIRECTES 15,00 %				10,07790
COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,26390

P-145	EE42Z603	m	Acoblament a caldera de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				81,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
				Subtotal:				10,98600	10,98600
Materials									
	BE42Z603	u	Acoblament xemeneia a caldera modul 60/100	1,000	x	59,60000	=	59,60000	
				Subtotal:				59,60000	59,60000
				COST DIRECTE					70,58600
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		10,58790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,17390

P-146	EE42Z604	m	Peça terminal de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				129,97	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
				Subtotal:				10,98600	10,98600
Materials									
	BE42Z604	u	Peça terminal de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte	1,000	x	102,03000	=	102,03000	
				Subtotal:				102,03000	102,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				113,01600
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	16,95240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,96840
P-147	EE4Z0G84	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				45,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 25,36000 =	6,34000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 29,57000 =	7,39250		
				Subtotal:		13,73250		13,73250
Materials								
	BE4DG800	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	1,000	x 25,42000 =	25,42000		
				Subtotal:		25,42000		25,42000
				COST DIRECTE				39,15250
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	5,87288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,02538
P-148	EE4Z0GC4	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				66,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 25,36000 =	10,14400		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 29,57000 =	11,82800		
				Subtotal:		21,97200		21,97200
Materials								
	BE4DGC00	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	1,000	x 35,80000 =	35,80000		
				Subtotal:		35,80000		35,80000
				COST DIRECTE				57,77200
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	8,66580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,43780
P-149	EE4Z1S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 65x80x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000				1.187,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 25,36000 =	38,04000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 29,57000 =	44,35500	
				Subtotal:		82,39500	82,39500
Materials							
	BE4D1S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 65x80x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000	x 950,00000 =	950,00000	
				Subtotal:		950,00000	950,00000
			COST DIRECTE				1.032,39500
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		154,85925
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.187,25425

P-150	EE4Z2S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 65x105x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.233,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 25,36000 =	38,04000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 29,57000 =	44,35500	
				Subtotal:		82,39500	82,39500
Materials							
	BE4D2S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 65x105x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000	x 990,00000 =	990,00000	
				Subtotal:		990,00000	990,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				COST DIRECTE		1.072,39500			
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	160,85925	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.233,25425			
P-151	EE4Z3S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 75x115x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.382,75 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	29,57000	=	44,35500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	25,36000	=	38,04000	
				Subtotal:				82,39500	82,39500
Materials									
	BE4D3S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 75x115x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000	x	1.120,00000	=	1.120,00000	
				Subtotal:				1.120,00000	1.120,00000
				COST DIRECTE		1.202,39500			
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	180,35925	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.382,75425			

P-152	EE4Z4S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 42x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.106,75		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	25,36000 =	38,04000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	29,57000 =	44,35500	
				Subtotal:			82,39500	82,39500
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE4D4S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 42x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000	x	880,00000	=	880,00000
				Subtotal:		880,00000		880,00000
				COST DIRECTE				962,39500
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	144,35925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.106,75425
P-153	EE4Z5S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 58x100x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.106,75		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	29,57000	=	44,35500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	25,36000	=	38,04000
				Subtotal:		82,39500		82,39500
Materials								
	BE4D5S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 58x100x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000	x	880,00000	=	880,00000
				Subtotal:		880,00000		880,00000
				COST DIRECTE				962,39500
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	144,35925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.106,75425
P-154	EE4Z6S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 64x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.348,25		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	25,36000 =	38,04000	
				Subtotal:		82,39500	82,39500
Materials							
	BE4D6S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 64x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000 x	1.090,00000 =	1.090,00000	
				Subtotal:		1.090,00000	1.090,00000
				COST DIRECTE			1.172,39500
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		175,85925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.348,25425

P-155	EE4Z7S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 85x121x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.417,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	25,36000 =	38,04000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	
				Subtotal:		82,39500	82,39500
Materials							
	BE4D7S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 85x121x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació disenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000 x	1.150,00000 =	1.150,00000	
				Subtotal:		1.150,00000	1.150,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.232,39500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	184,85925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.417,25425	
P-156	EE4Z8S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 105x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.532,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	25,36000 =	38,04000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	
				Subtotal:		82,39500	82,39500
Materials							
	BE4D8S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 105x135x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000 x	1.250,00000 =	1.250,00000	
				Subtotal:		1.250,00000	1.250,00000
				COST DIRECTE		1.332,39500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	199,85925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.532,25425	

P-157	EE4Z9S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 119x121x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm, en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		1.566,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	25,36000 =	38,04000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	
				Subtotal:		82,39500	82,39500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE4D9S14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions 119x121x42 cm d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm en les cantonades, i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix tipus barret xino, tot inclòs, per col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000	x	1.280,00000	=	1.280,00000
				Subtotal:				1.280,00000
								1.280,00000
				COST DIRECTE				1.362,39500
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	204,35925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.566,75425
P-158	EE4ZHS14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm de 42mm d'alçada en les cantonades i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix, tot inclòs, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000				546,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	29,57000	=	44,35500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	25,36000	=	38,04000
				Subtotal:				82,39500
Materials								
	BE4DJ04D	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, amb lamel·les, de 800 mm de costat	1,000	x	392,69000	=	392,69000
	BE4DJS14	u	Sombreret de xemeneia de dimensions d'acer galvanitzat format per marc angular de 50x100x2mm , tub quadrat de 40x40x2mm de 42mm d'alçada en les cantonades i 7 nivells de lames de ventilació dissenyada i calculada per a l'evaluació de fums, amb garantia d'entrada d'aigua i rebuig de gasos, incloent tapa superior registrable de planxa de 2mm de gruix	0,000	x	308,61000	=	0,00000
				Subtotal:				392,69000
				COST DIRECTE				475,08500
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	71,26275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				546,34775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-159	EEM93331	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dB(A), muntat en el conducte	Rend.: 1,000		144,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BEM93331	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dB(A)	1,000 x	109,08000 =	109,08000	
				Subtotal:		109,08000	109,08000
				COST DIRECTE			125,55900
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		18,83385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,39285
P-160	EEP31155	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 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		77,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
	BEP31150	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000 x	51,12000 =	51,12000	
				Subtotal:		51,12000	51,12000
				COST DIRECTE			67,61100
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		10,14165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,75265

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-161	EGG1MO10	u	Edifici prefabricat de superfície de formigó de construcció monobloc de tipus PFU-4 de dimensions exteriors de 4460 mm (llarg) x 2380 mm (fons) x 2780 mm (alçada), inclou xarxa de terres interior i enllumenat.	Rend.: 1,000		11.995,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	8,000 /R x	25,40000 =	203,20000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	8,000 /R x	28,61000 =	228,88000	
				Subtotal:		432,08000	432,08000
Materials							
	BGG1MO10	u	Edifici prefabricat de superfície de formigó de construcció monobloc de tipus PFU-4 de dimensions exteriors de 4460 mm (llarg) x 2380 mm (fons) x 2780 mm (alçada), inclou xarxa de terres interior i enllumenat.	1,000 x	9.999,00000 =	9.999,00000	
				Subtotal:		9.999,00000	9.999,00000
				COST DIRECTE			10.431,08000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1.564,66200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.995,74200

P-162	EJ12B8EM	u	Plat de dutxa rectangular de Billeroy&Boch Classic, de 800x800x60 mm, Ref 6222-12, preu alt, col·locat sobre el paviment, amb aixeta de dutxa d'acer inoxidable Model Cordoba Ref 05294 amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, inclús desguàs, sifo, totalment instal·lada. amb vàlvula per a plat de dutxa 440-11/290 m / ABS sifonica Ref 40727. Conjunt de Flexo + mànec + barra d'una funció Mod 111 Ref 35549. Vidre laminat amb butiral transparent de 80 cm d'amplaria i a tota l'alçada del bany. o equivalents.Enrasat amb el paviment.	Rend.: 1,000		400,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	28,61000 =	17,16600	
				Subtotal:		24,33000	24,33000
Materials							
	BJ12PLA2	u	Plat de dutxa rectangular de Billeroy&Boch Classic, de 800x800x60 mm, Ref 6222-12, preu alt, col·locat sobre el paviment, amb aixeta de dutxa d'acer inoxidable Model Cordoba Ref 05294 amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, inclús desguàs, sifo, totalment instal·lada. amb vàlvula per a plat de dutxa 440-11/290 m / ABS sifonica Ref 40727. Conjunt de Flexo + mànec + barra d'una funció Mod 111 Ref 35549. Vidre laminat amb butiral transparent de 80 cm d'amplaria i a tota l'alçada del bany. o equivalents.	1,000 x	324,00000 =	324,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				324,00000			324,00000
COST DIRECTE							348,33000
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		52,24950
COST EXECUCIÓ MATERIAL							400,57950
P-163	EJ12L8EQ	u	Plat de dutxa rectangular de Billeroy&Boch Classic, de 1400x800x60 mm, Ref 6222-12, preu alt, col.locat sobre el paviment, amb aixeta de dutxa d'acer inoxidable Model Cordoba Ref 05294 amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, amb cabal màxim < 8 l/minut, inclús desguàs, sifo, totalment instal.lada. amb vàlvula per a plat de dutxa 440-11/290 m / ABS sifonica Ref 40727. Conjunt de Flexo + mànec + barra d'una funció Mod 111 Ref 35549. Vidre laminat amb butiral transparent de 80 cm d'amplaria i a tota l'alçada del bany. o equivalents.	Rend.:	1,000		544,20 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 28,61000	= 11,44400	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 23,88000	= 4,77600	
Materials				Subtotal:		16,22000	16,22000
	BJ2LPLAT	u	Plat de dutxa rectangular de Billeroy&Boch Classic, de 1400x800x60 mm, Ref 6222-12, preu alt, col.locat sobre el paviment, amb aixeta de dutxa d'acer inoxidable Model Cordoba Ref 05294 amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, inclús desguàs, sifo, totalment instal.lada. amb vàlvula per a plat de dutxa 440-11/290 m / ABS sifonica Ref 40727. Conjunt de Flexo + mànec + barra d'una funció Mod 111 Ref 35549. Vidre laminat amb butiral transparent de 80 cm d'amplaria i a tota l'alçada del bany. o equivalents.	1,000	x 457,00000	= 457,00000	
Subtotal:						457,00000	457,00000
COST DIRECTE							473,22000
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		70,98300
COST EXECUCIÓ MATERIAL							544,20300
P-164	EJ13B7EM	u	Lavabo de porcelana vitrificada, de 53 a 80 cm d'amplària i 47 cm de fondaria, de color blanc, col.locat amb suports murals, amb aixeta mescladora cromada amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, cabal màxim < 5 litres/minut, inclús desguàs, sifon per anar vist, tap i cadeneta, tubs flexibles d'alimentacio amb claus de tall, totalment instal.lat. Model Finion 416880 de Villeroy&Boch o equivalent.	Rend.:	1,000		179,28 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	25,36000	=	2,53600
					Subtotal:			14,36400
								14,36400
Materials								
	BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2'' i entrada roscada de 1/2''	1,000	x	4,95000	=	4,95000
	BJ23I010	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets, amb segell aenor i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98	1,000	x	40,41000	=	40,41000
	BJ13B701	u	Lavabo de porcelana vitrificada, senzill, de 45 a 60 cm d'amplària, de color blanc, amb els elements de fixació i suport mural	1,000	x	86,24000	=	86,24000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,75000	=	0,61875
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	1,000	x	4,27000	=	4,27000
	BJ33B7NG	u	Sífo de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	5,04000	=	5,04000
					Subtotal:			141,52875
								141,52875

P-165	EJ14BAEM	u	Inodor de porcelana esmaltada, de color blanc, amb seient, tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació amb tub flexible amb clau de tall cromada i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, amb cabal efectiu de descàrrega <4,5 litres, col·locat sobre el paviment i suport mural, connectat a la xarxa d'evacuació, amb sortida horitzontal, totalment instal·lat. Model WC Joyce 561210 i seient 9M52S1 de Villeroy&Boch o Equivalent.	Rend.: 1,000				259,45	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	29,57000	=	36,96250	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	25,36000	=	8,62240	
				Subtotal:				45,58490	45,58490
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	24,75000	=	0,29700	
	BJ14BA01	u	Inodor de porcelana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, de color blanc	1,000	x	170,04000	=	170,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ24I010	u	Aixeta de regulacio per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, amb entrada de 1/2'	1,000	x	9,69000	=	9,69000
				Subtotal:				180,02700
								180,02700
				COST DIRECTE				225,61190
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	33,84179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				259,45369

P-166	EJ18LGEM	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable de la casa CATA CB 80 cm amb 1 pica, acabat mat i fins a 50 cm d'amplària com a màxim, encastada per sota al taulell de cuina, amb aixeta CATA CA amb segell aenor automescladora monocomandament amb airejadors per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat tipus 2 amb broc alt giratori de aixeta, i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, alimentació amb tubs flexibles amb claus de tall cromats, connectada a la xarxa d'evacuacio, inclús desguàs amb sobreixidos i amb entrada per a rentavaixelles, sifo, tap i cadeneta, totalment instal.lada o Equivalents.	Rend.: 1,000				209,97	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	29,57000 =	13,30650
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	25,36000 =	2,84032
			Subtotal:			16,14682
Materials						
	BJ28113G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	60,44000 =	60,44000
	BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	2,000 x	2,40000 =	4,80000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035 x	24,75000 =	0,86625
	BJ18LGAC	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb 1 pica, 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	81,14000 =	81,14000
	BJ2ZA131	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2'' i entrada roscada de 1/2''	2,000 x	4,58000 =	9,16000
	BJ38D7DG	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	10,03000 =	10,03000
			Subtotal:			166,43625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		182,58307	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	27,38746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		209,97053	
P-167	EJ2ZI0EM	u	Aixeta senzilla mural, cromada, amb segell aenor, muntada superficialment, amb sortida roscada de 3/4', per a cambra comptadors, rentadora o rentavaixelles	Rend.: 1,000		32,81 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,667	/R x 29,57000 =	19,72319	
				Subtotal:		19,72319	19,72319
Materials							
	BJ2ZI010	u	Aixeta senzilla mural, per a muntar superficialment, amb sortida roscada de 3/4', de llautó cromat, amb entrada roscada de 1/2', amb segell aenor	1,000	x 8,81000 =	8,81000	
				Subtotal:		8,81000	8,81000
				COST DIRECTE		28,53319	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	4,27998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,81317	
P-168	EJ2ZL030	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, amb entrada i sortida de 1/2'	Rend.: 1,000		32,86 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,6667	/R x 29,57000 =	19,71432	
				Subtotal:		19,71432	19,71432
Materials							
	BJ2ZI030	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, amb entrada i sortida de 1/2', amb segell aenor	1,000	x 8,86000 =	8,86000	
				Subtotal:		8,86000	8,86000
				COST DIRECTE		28,57432	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	4,28615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,86047	
P-169	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		314,11 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		28,61000	28,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	244,53000	=	244,53000
				Subtotal:		244,53000		244,53000
				COST DIRECTE				273,14000
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	40,97100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				314,11100
P-170	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		22,85		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250
				Subtotal:		7,15250		7,15250
Materials								
	BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000	x	12,72000	=	12,72000
				Subtotal:		12,72000		12,72000
				COST DIRECTE				19,87250
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	2,98088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,85338
P-171	EL2BZBA5	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 5 parades (recorregut 15 m), habitacle adaptat, de qualitat mitjana de mides 1100x1400 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura telescòpica lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 900x2000 mm i amb protecció al foc E-30, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, amb classificació C i en cas d'actualitzacions de normatives que siguin d'aplicació abans de la posada en funcionament, aquest, estarà complint les noves normatives. Inclou el compliment del Decret de l'habitatge i el Codi d'Accessibilitat de Catalunya en vigor. El recinte de l'ascensor garantirà la resistència mecànica que estableix el Reglament d'ascensors, satisfarà l'aïllament acústic mínim que s'indica en el DB HR (55dB) i l'aïllament tèrmic que s'indica en el DB HE-1 (U 1,2 W/m2°C) i tindrà una resistència al foc segons especificacions del DB SI (EI 90 en la zona d'habitatges i EI 120 en l'aparcament). Els equips d'elevació seran MonoSpace 300 DX NEB-23.2-1 KONE 630 Kg , de 5 parades cabina gris silici o	Rend.: 1,000		36.255,61		€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							
			equivalent. Acabats interiors a escollir per DF o equivalent.							
			L' elevador no te sala de màquines, esta equipat amb un motor Kone, es un motor sense reductores, ni olis, amb un sistema de frenada regenerativa, que funciona com un generador quan la cabina baixa carregada o puja buida, retornant a la red fins a un 20% de energia. o equivalent.							
			Inclou il·luminació LED de llarga duració, provist de detector de presència per apagat de la llum quan no hi han persones, i stand-by que desactiva els principals components del sistema de tracció que consumeixen energia en esperes de llarga durada així com la il·luminació de cabina, senyalitzacions quan no estiguin en ús .							
			Inclou botonera amb clau en la planta aparcament i en l'interior de la cabina per a baixar a l'aparcament.							
			Inclou senyalització acústica i visual							
			Inclou la legalització i posada en marxa.							
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	175,000	/R x	29,57000	=	5.174,75000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	175,000	/R x	25,40000	=	4.445,00000		
Subtotal:								9.619,75000		9.619,75000
Materials										
	BL3M11A1	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	6,000	x	728,41000	=	4.370,46000		
	BL31A1A1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desaceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Il·luminació LED de llarga duració, stand-by que desactiva les principals components del sistema de tracció que consumeixen energia en esperes de llarga durada així com la il·luminació de cabina, senyalitzacions quan no estiguin en ús .	1,000	x	17.536,4100	=	17.536,41000		
Subtotal:								21.906.87000		21.906.87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		31.526,62000	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	4.728,99300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36.255,61300	
EQ514AEM	m2		Taulell de pedra artificial de quarç, color a escollir la DF, de 20 mm de gruix, col.locat i encastat al parament, inclòs part proporcional de cantells polits i forats per aiguera i placa de cuinar i segellats amb silicona. Taulell col.locat sobre moble de fusta i retorn sobre paret de fibra de guix, fins als mobles alts.	Rend.: 1,000		225,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 23,88000 =	11,94000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		40,55000	40,55000
Materials							
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500	x 27,83000 =	97,40500	
	BQ5D4AEM	m2	Taulell de pedra artificial de quarç de 20 mm de gruix, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x 57,59000 =	57,59000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,010	x 24,75000 =	0,24750	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x 97,41620 =	0,51631	
				Subtotal:		155,75881	155,75881
				COST DIRECTE		196,30881	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	29,44632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		225,75513	

P-172	EQ515AEM	m2	Aplacat de parament vertical interior de cuina amb pedra de quarç, de 20 mm de gruix, col.locat amb morter adhesiu sobre el parament, inclòs part proporcional de cantells polits i forats per endolls i segellats amb silicona.	Rend.: 1,000		146,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 23,88000 =	11,94000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		40,55000	40,55000
Materials							
	BQ514A80	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x 86,07000 =	86,07000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,010	x 24,75000 =	0,24750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BQ611S11	u	Bústia model Millenium doble cara H-4462 o equivalent, de construcció industrialitzada i normalitzada,	1,000	x	34,36000	=	34,36000	
				Subtotal:				34,36000	34,36000
				COST DIRECTE					41,51250
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		6,22688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,73938
EQ71I010	m		Mobles baixos de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, sobre peus regulables de PVC, de 70 cm d'alçada i de 60 56 cm de fondària, amb sòcol fixat amb clips, totalment instal·lat amb portes, tiradors i ferratges	Rend.: 1,000				177,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,400	/R x	29,12000	=	40,76800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	25,60000	=	12,80000	
				Subtotal:				53,56800	53,56800
Materials									
	BQ71I010	m	Mobles baixos de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, sobre peus regulables de PVC, de 56 cm de fondària, sòcol, portes, tiradors i ferratges	1,000	x	100,67000	=	100,67000	
				Subtotal:				100,67000	100,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,53568
				COST DIRECTE					154,77368
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		23,21605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					177,98973
EQ71I015	m		Mobles alts de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, de 70 cm d'alçada i de 35 30 cm de fondària, amb regleta superior i inferior, totalment instal·lat amb portes, tiradors i ferratges	Rend.: 1,000				175,56	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	25,60000	=	12,80000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,12000	=	43,68000	
				Subtotal:				56,48000	56,48000
Materials									
	BQ71I015	m	Mobles alts de cuina, amb contraxapats de fusta amb emissió E1, de 35 cm de fondària, amb regleta superior i inferior, totalment instal·lat amb portes, tiradors i ferratges	1,000	x	95,62000	=	95,62000	
				Subtotal:				95,62000	95,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,56480
				COST DIRECTE			152,66480
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		22,89972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,56452
EQ811003	u		Forn elèctric de 2500 w, de 54 litres de capacitat, amb segell AENOR, col·locat i connectat a la xarxa elèctrica, model SE604i inox de la casa CATA o equivalent classificació tipus A.	Rend.: 1,000		183,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		29,57000	29,57000
Materials	BQ811003	u	Forn elèctric de 2500 w, de 54 litres de capacitat amb segell AENOR	1,000 x	130,00000 =	130,00000	
				Subtotal:		130,00000	130,00000
				COST DIRECTE			159,57000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		23,93550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,50550
P-175	EQ811013	u	Encimera elèctrica vitroceràmica amb quatre focs i apagada automàtica, amb segell AENOR connectada a la xarxa elèctrica i col·locada en el taulell de cuina, model TC604 de la casa CATA o equivalent classificació tipus A.	Rend.: 1,000		271,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		14,78500	14,78500
Materials	BQ811018	u	Encimera elèctrica vitroceràmica de 4 focs i apagada automàtica, amb segell AENOR	1,000 x	221,03000 =	221,03000	
				Subtotal:		221,03000	221,03000
				COST DIRECTE			235,81500
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		35,37225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			271,18725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EQ88I01N	u		Subministrament i instal·lació de campana extractora per a cuina, monofàsica per a 220 v de tensió, de 400 m3/h de cabal aspiració d'aire suportada directament a la paret amb fixacions mecàniques, incloent l'escomesa elèctrica i la connexió del conducte vist, model TFC5260 inox de la casa CATA o equivalent classificació tipus A.	Rend.: 1,000		212,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,139 /R x	25,36000 =	28,88504	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,139 /R x	29,57000 =	33,68023	
				Subtotal:		62,56527	62,56527
Materials							
	BQ88I020	u	Campana-extractora per a cuina, monofàsica per a 220 v de tensió, de 400 m3/h de cabal d'aspiració d'aire, per a anar fixada directament a la paret	1,000 x	122,40000 =	122,40000	
				Subtotal:		122,40000	122,40000
				COST DIRECTE			184,96527
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		27,74479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,71006
P-176	EQN2I020	u	Escala de gat accés a coberta d'acer S235JR, amb muntants i travessers de passamà 50x10mm, fixada mecànicament i fixacions de seguretat per al manteniment amb passamà 50x10 amb perforació pels mosquetons, totalment galvanitzada en calent per inmersió, segons plànol de detall de projecte.	Rend.: 1,000		157,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	29,06000 =	14,53000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,550 /R x	25,50000 =	14,02500	
				Subtotal:		28,55500	28,55500
Materials							
	BQN2I010	u	Escala de gat accés a coberta d'acer S235JR, amb , amb muntants i travessers de passamà 50x10mm, fixada mecànicament i fixacions de seguretat per al manteniment amb passama 50 x 10 amb perforació pels mosquetons , totalment galvanitzada en calent per inmersió, segons plànol de detall de projecte.	1,000 x	98,29000 =	98,29000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	1,21000 =	9,68000	
				Subtotal:		107,97000	107,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		136,52500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	20,47875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,00375	
P-177	EQZ1US8	u	Estenedor de roba individual collat a paret, extensible de 1,00m d'amplaria amb 4 lineas de cables plastificats, fixat amb tacs metàl·lics d'expansió, segons detall de projecte	Rend.: 1,000		36,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
				Subtotal:		13,50250	13,50250
Materials							
	BQZ5I010	u	Estenedor de roba individual collat a paret, extensible de 1,00m d'amplaria amb 4 lineas de cables plastificats	1,000 x	18,53000 =	18,53000	
				Subtotal:		18,53000	18,53000
				COST DIRECTE		32,03250	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	4,80488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,83738	
P-178	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		6,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	24,69000 =	4,19730	
				Subtotal:		4,19730	4,19730
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	8,46000 =	1,43820	
				Subtotal:		1,43820	1,43820
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06296
				COST DIRECTE		5,69846	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	0,85477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,55323	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-179	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		9,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	24,69000 =	6,17250	
				Subtotal:		6,17250	6,17250
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	8,46000 =	2,11500	
				Subtotal:		2,11500	2,11500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09259
				COST DIRECTE			8,38009
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,25701
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,63710
P-180	F221I020	m3	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics. Inclou anivellació i refi si s'escau, i càrrega del material per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs completament acabat, segons D.O..	Rend.: 1,000		2,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0011 /R x	23,88000 =	0,02627	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0054 /R x	28,61000 =	0,15449	
				Subtotal:		0,18076	0,18076
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,0088 /R x	59,00000 =	0,51920	
	C110D000	h	Carro de perforació HC-350	0,0054 /R x	109,55000 =	0,59157	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0071 /R x	98,69000 =	0,70070	
				Subtotal:		1,81147	1,81147
				COST DIRECTE			1,99223
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,29883
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,29106
P-181	F222I010	m3	Excavació de rases i pous de més de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca). Inclou anivellació i refi si s'escau, i càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O..	Rend.: 1,000		3,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0022	/R x	23,88000	=	0,05254	
Subtotal:								0,05254	0,05254
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,0222	/R x	59,00000	=	1,30980	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0268	/R x	54,34000	=	1,45631	
Subtotal:								2,76611	2,76611
COST DIRECTE									2,81865
DESPESES INDIRECTES						15,00	%	0,42280	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									3,24145

P-182	F226I020	m3	Terraplè amb sòls adequats per a nucli procedent d'excavacions o acopis interiors de l'obra, de característiques a determinar per la Direcció d'Obra, anivellació i compactació. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000				1,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0063	/R x	23,88000	=	0,15044	
Subtotal:								0,15044	0,15044
Maquinària									
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0031	/R x	56,52000	=	0,17521	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0063	/R x	76,84000	=	0,48409	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0031	/R x	79,25000	=	0,24568	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0041	/R x	98,69000	=	0,40463	
Subtotal:								1,30961	1,30961
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,04000	=	0,10200	
Subtotal:								0,10200	0,10200
COST DIRECTE									1,56205
DESPESES INDIRECTES 15,00 %									0,23431
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,79636

P-183	F6A14KS9	u	Porta de dues fulles batents de 1,50x1,80 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	Rend.: 1,000				515,83	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	25,40000	=	50,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	29,57000	=	59,14000
						Subtotal:		109,94000
								109,94000
Materials								
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,380	x	1,21000	=	1,66980
	B6A14S9	u	Porta de dues fulles batents de 1,50x1,80 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pernys regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	336,94000	=	336,94000
						Subtotal:		338,60980
								338,60980
						COST DIRECTE		448,54980
						DESPESES INDIRECTES	15,00 %	67,28247
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		515,83227
P-184	F96516D5	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				31,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	28,61000	=	6,86640
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000
						Subtotal:		18,80640
								18,80640
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	0,0594	x	61,26000	=	3,63884
	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	44,30000	=	0,14176
	B96516D0	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,35000	=	4,56750
						Subtotal:		8,34810
								8,34810
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28210
						COST DIRECTE		27,43660
						DESPESES INDIRECTES	15,00 %	4,11549
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,55209

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-185	F965A6D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, 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 T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		34,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	28,61000 =	6,86640	
	A0140000	h	Manobre	0,510 /R x	23,88000 =	12,17880	
				Subtotal:		19,04520	19,04520
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	0,0792 x	61,26000 =	4,85179	
	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	44,30000 =	0,14176	
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, 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 T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	5,31000 =	5,57550	
				Subtotal:		10,56905	10,56905
				COST DIRECTE			29,61425
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,44214
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,05639

P-186	F96AIR03	m	Vorada metàl·lica d'acer galvanitzat de 15 cm d'alçària i 8 mm de gruix. Inclou subministrament, col·locació amb potes d'ancoratge cada 50 cm, amb base de formigó HMR-20, i p.p. de peces especials, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000		22,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0667 /R x	23,88000 =	1,59280	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0667 /R x	28,61000 =	1,90829	
				Subtotal:		3,50109	3,50109
Materials							
	B069300B	m3	Formigó reciclat HRM-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, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	0,010 x	62,26000 =	0,62260	
	B96AI010	m	Vorada de xapa galvanitzada de 8 mm de gruix i 150 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000 x	15,06000 =	15,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			15,68260	15,68260
				COST DIRECTE				19,18369
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		2,87755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,06124
P-187	F9715B11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000			105,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	23,88000 =	14,32800		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200		
				Subtotal:		20,05000		20,05000
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x	5,16000 =	0,30960		
				Subtotal:		0,30960		0,30960
Materials								
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x	64,64000 =	71,10400		
				Subtotal:		71,10400		71,10400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30075
				COST DIRECTE				91,76435
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		13,76465
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,52900
P-188	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000			12,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200		
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400		
				Subtotal:		6,91600		6,91600
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,050 /R x	1,42000 =	0,07100		
				Subtotal:		0,07100		0,07100
Materials								
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001 x	225,62000 =	0,22562		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126 x	54,84000 =	0,69098		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B97422A1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,050	x	0,65000	=	3,28250
Subtotal:								4,19910
DESPESES AUXILIARS								0,10374
COST DIRECTE								11,28984
DESPESES INDIRECTES								1,69348
COST EXECUCIÓ MATERIAL								12,98332

P-189	F985G60D	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, inclou peces especials de cantonada.	Rend.: 1,000				45,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	28,61000	=	8,29690	
	A0140000	h	Manobre	0,592	/R x	23,88000	=	14,13696	
Subtotal:								22,43386	22,43386
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	0,1221	x	61,26000	=	7,47985	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	54,84000	=	0,11516	
	B9851600	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 25x28 cm	1,050	x	9,02000	=	9,47100	
Subtotal:								17,06601	17,06601
COST DIRECTE									39,49987
DESPESES INDIRECTES								15,00 %	5,92498
COST EXECUCIÓ MATERIAL									45,42485

P-190	F9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000				52,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	23,88000	=	11,22360	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600	
Subtotal:								28,38960	28,38960
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	145,42000	=	0,45080	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	8,57000	=	8,74140	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	20,57000	=	0,92359	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,04000	=	0,00204
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	217,08430	=	6,83816
				Subtotal:				16,95599
				COST DIRECTE				45,34559
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	6,80184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,14743
P-191	FQPBI010	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat i lacat, diàmetre exterior 40 mm, alçària total 110 cm i 65 cm de llargària, col·locat foradant el paviment amb broca i rebliment amb morter sense retracció. Tot inclòs i completament acabat.	Rend.: 1,000				99,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500
				Subtotal:				26,24500
Maquinària								
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	8,22000	=	2,05500
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,250	/R x	9,75000	=	2,43750
				Subtotal:				4,49250
Materials								
	B071I020	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	6,000	x	1,73000	=	10,38000
	BQPBI010	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat i lacat, diàmetre exterior 40 mm, alçària total 110 cm i 65 cm de llargària	1,000	x	45,00000	=	45,00000
				Subtotal:				55,38000
				COST DIRECTE				86,11750
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	12,91763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,03513
P-192	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				7,87 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,050	/R x	58,54000	=	2,92700
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,072	/R x	54,34000	=	3,91248
				Subtotal:				6,83948
								6,83948
				COST DIRECTE				6,83948
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	1,02592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,86540
P-193	G2422015	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper extravial, amb un recorregut de fins a 5 km	Rend.: 1,000				2,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1507M00	h	Dúmper extravial, de 32 t de càrrega útil	0,011	/R x	102,57000	=	1,12827
	C13124C0	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x	155,24000	=	1,07116
				Subtotal:				2,19943
								2,19943
				COST DIRECTE				2,19943
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,32991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,52934
P-194	G2RA73G1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				26,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	23,00000	=	23,00000
				Subtotal:				23,00000
								23,00000
				COST DIRECTE				23,00000
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	3,45000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-195	G2RA7LP1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus 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		8,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus 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 7,50000 =	7,50000	
				Subtotal:		7,50000	7,50000
				COST DIRECTE			7,50000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,62500
P-196	G7732B20	m2	Membrana de gruix 2 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	Rend.: 1,000		20,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x 23,88000 =	7,64160	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 28,61000 =	4,57760	
				Subtotal:		12,21920	12,21920
Maquinària							
	C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160	/R x 16,53000 =	2,64480	
				Subtotal:		2,64480	2,64480
Materials							
	B7721B10	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 2 mm resistent a la intempèrie	1,005	x 3,03000 =	3,04515	
				Subtotal:		3,04515	3,04515
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18329
				COST DIRECTE			18,09244
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,71387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,80630
P-197	G9M22000	m2	Capa d'acabat amb beurada de betum d'aplicació manual	Rend.: 1,000		8,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 25,40000 =	0,50800	

P-198	H1523221	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	13,09	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

P-199	H152R221	m	Retirada de barana de protecció en el perímetre del sostre, incloent tots els seus elements, i acopi en palets.	Rend.: 1,000	3,02	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050 /R x	28,61000 =	1,43050
				Subtotal:		2,62450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,62450
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				0,39368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,01818
P-200	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				39,14 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	28,61000 =		7,15250	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	23,88000 =		5,97000	
				Subtotal:			13,12250	13,12250
Materials								
	B1Z0300C	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, per a seguretat i salut	0,015 x	83,35000 =		1,25025	
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,000 x	7,13000 =		14,26000	
	B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	0,340 x	15,88000 =		5,39920	
				Subtotal:			20,90945	20,90945
				COST DIRECTE				34,03195
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				5,10479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,13674
P-201	H64Z1111	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				206,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400 /R x	28,61000 =		11,44400	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400 /R x	23,88000 =		9,55200	
				Subtotal:			20,99600	20,99600
Materials								
	B64Z1112	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	158,50000 =		158,50000	
				Subtotal:			158,50000	158,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE				179,49600
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		26,92440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				206,42040
P-202	H64Z1511	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			648,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750 /R x	28,61000 =	21,45750	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750 /R x	23,88000 =	17,91000	
				Subtotal:		39,36750	39,36750
Materials							
	B64Z1512	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	524,43000 =	524,43000	
				Subtotal:		524,43000	524,43000
			COST DIRECTE				563,79750
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		84,56963
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				648,36713
P-203	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000			9,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	25,40000 =	4,06400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	29,57000 =	2,36560	
				Subtotal:		6,42960	6,42960
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x	42,85000 =	1,71400	
				Subtotal:		1,71400	1,71400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09644
				COST DIRECTE			8,24004
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,23601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,47605
P-204	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		0,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BOY15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
				Subtotal:		0,09000	0,09000
				COST DIRECTE			0,09000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,01350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,10350
P-205	K15141J1	m2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		21,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x 28,61000 =	10,01350	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 23,88000 =	8,35800	
				Subtotal:		18,37150	18,37150
Materials							
	B0DZ4000	m	Fleix	0,100	x 0,23000 =	0,02300	
	B0A30B00	cu	Claus d'impacte d'acer	0,020	x 24,42000 =	0,48840	
	B1511215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	1,200	x 0,19000 =	0,22800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,73940			0,73940
COST DIRECTE							19,11090
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		2,86664
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,97754
P-206	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	23,88000 =	2,38800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,69000 =	7,40700	
Subtotal:						9,79500	9,79500
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	14,32000 =	2,14800	
Subtotal:						2,14800	2,14800
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,14693
COST DIRECTE							12,08993
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		1,81349
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,90341
P-207	K2194A11	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,140 /R x	24,69000 =	3,45660	
Subtotal:						3,45660	3,45660
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194 /R x	54,34000 =	1,05420	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R x	14,32000 =	1,00240	
Subtotal:						2,05660	2,05660
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,05185
COST DIRECTE							5,56505
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		0,83476
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,39981

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-208	K219CC12	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,69000 =	7,40700	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:		8,60100	8,60100
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	14,32000 =	2,14800	
				Subtotal:		2,14800	2,14800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12902
				COST DIRECTE			10,87802
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,63170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,50972
P-209	K219G913	m2	Enderroc de solera de formigó armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		27,62	€
				Inclou retirada, acopi i gestió de residus.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	23,88000 =	9,55200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400 /R x	24,69000 =	9,87600	
				Subtotal:		19,42800	19,42800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300 /R x	14,32000 =	4,29600	
				Subtotal:		4,29600	4,29600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29142
				COST DIRECTE			24,01542
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,60231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,61773
P-210	K219GG13	u	Retirada de materials acopiats al solar, obsolets, i en mal estat i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		1.302,97	€
				Inclou retirada, acopi			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	16,000 /R x	24,69000 =	395,04000	
	A0140000	h	Manobre	16,000 /R x	23,88000 =	382,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			777,12000	777,12000
Maquinària								
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	8,000	/R x	43,03000	=	344,24000
				Subtotal:			344,24000	344,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	11,65680
				COST DIRECTE				1.133,01680
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	169,95252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.302,96932

P-211	K219GR13	m2	Retirada de grava de coberta per estar contaminada amb restes metal·lics, plàstics, ceràmics, que poden deteriorar la impermeabilització, així com la vida útil de la mateixa i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				42,28	€
			Inclou retirada, acopi						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	24,69000	=	12,34500	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:				36,22500	36,22500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,54338
				COST DIRECTE					36,76838
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		5,51526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,28363

P-212	K219GR22	m2	Demuntatge i retirada de planxes d'acer gofrat de les escales que estan deformats i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				91,11	€
			Inclou retirada, acopi						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,000	/R x	29,08000	=	29,08000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,500	/R x	25,50000	=	12,75000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	24,69000	=	12,34500	
				Subtotal:				78,05500	78,05500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,17083
				COST DIRECTE			79,22583
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		11,88387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,10970
P-213	K219J121	m	Arrencada de vorada i rigola, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:		7,16400	7,16400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10746
				COST DIRECTE			7,27146
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,09072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,36218
P-214	K219T913	m2	Desmuntatge d'armadura d'acer corrugat d'escala, desmuntatge d'encofrat de fusta i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		214,30	€
				Inclou retirada, acopi			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	23,88000 =	23,88000	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,500 /R x	25,40000 =	38,10000	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,500 /R x	28,61000 =	42,91500	
				Subtotal:		183,59500	183,59500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,75393
				COST DIRECTE			186,34893
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		27,95234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			214,30126
P-215	K21BR001	m2	Desmuntatge de tanca d'acer galvanitzat grecada, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		5,71	€
				Inclou part proporcional de retirada de postes verticals de subjecció, portes batents d'accés rodar i d'accés peatonal.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	24,69000	=	1,23450
			Subtotal:					4,81650
Maquinària								
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,020	/R x	3,98000	=	0,07960
			Subtotal:					0,07960
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,07225
			COST DIRECTE					4,96835
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%			0,74525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,71360

P-216	K45GVC01	ut	Suport base per a línia de vida executat amb formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment. Inclou part proporcional d'encofrat necessari per a la seva correcta execució.	Rend.: 1,000				89,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
			Subtotal:					26,24500	26,24500
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	0,200	x	73,01000	=	14,60200	
			Subtotal:					14,60200	14,60200
Partides d'obra									
	E33DC101	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a recalçat de fonaments, en alçats	1,000	x	37,12937	=	37,12937	
			Subtotal:					37,12937	37,12937
			COST DIRECTE						77,97637
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%		11,69646
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						89,67283

P-217	K45RB010	m	Escatol i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				2,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
			Subtotal:					2,38800	2,38800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03582
				COST DIRECTE			2,42382
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,36357
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,78739
P-218	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi	Rend.: 1,000		16,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250	
				Subtotal:		7,15250	7,15250
Materials							
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	0,800 x	8,24000 =	6,59200	
				Subtotal:		6,59200	6,59200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17881
				COST DIRECTE			13,92331
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,08850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,01181
P-219	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	Rend.: 1,000		8,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
				Subtotal:		4,29150	4,29150
Materials							
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,200 x	1,23000 =	2,70600	
				Subtotal:		2,70600	2,70600
				COST DIRECTE			6,99750
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,04963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,04713
P-220	K45RE000	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000		26,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
					Subtotal:			8,58300	8,58300
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	x	18,21000	=	14,56800	
					Subtotal:			14,56800	14,56800
			COST DIRECTE						23,15100
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%		3,47265
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,62365
P-221	K45RRF11	m2	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	Rend.: 1,000				3,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	23,88000	=	2,86560	
					Subtotal:			2,86560	2,86560
			COST DIRECTE						2,86560
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%		0,42984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,29544
P-222	K96Y008C	m	Col·locació de vorada sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				39,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,660	/R x	23,88000	=	15,76080	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	28,61000	=	9,44130	
					Subtotal:			25,20210	25,20210
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	0,132	x	62,67000	=	8,27244	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	217,08430	=	0,45588	
					Subtotal:			8,72832	8,72832

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	34,30845
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,45472

P-223	M9H113PA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	Rend.: 1,000	39,04	€
--------------	-----------------	-----------	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	24,69000 =	3,70350
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150
			Subtotal:		15,15900	15,15900
Maquinària						
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,150 /R x	7,77000 =	1,16550
			Subtotal:		1,16550	1,16550
Materials						
	B9H113P1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189 x	90,70000 =	17,14230
	B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 180% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,000 x	0,25000 =	0,25000
			Subtotal:		17,39230	17,39230
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22739
			COST DIRECTE			33,94419
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,09163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,03581

P-224	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora 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.	Rend.: 1,000	9,29	€
--------------	-------------------	-----------	--	---------------------	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

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						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x 56,51000 =	8,08093	
			Subtotal:		8,08093	8,08093
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			8,08093
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,21214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,29307

P-225	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora 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	9,29	€
-------	------------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x 56,51000 =	8,08093	
			Subtotal:		8,08093	8,08093

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			8,08093
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,21214
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,29307
P-226	P22D1-DGOV	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058 /R x	44,01000 =	2,55258	
				Subtotal:		2,55258	2,55258
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,55258
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,38289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,93547
P-227	P242-DYUE	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000		3,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	38,36000 =	1,91800	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	71,41000 =	0,71410	
				Subtotal:		2,63210	2,63210
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,63210
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,39482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,02692
P-228	P2R2-EU9Q	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		28,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:		24,55000	24,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36825
				COST DIRECTE			24,91825
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,73774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,65599
P-229	P2R3-HIHG	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		10,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,240 /R x	38,36000 =	9,20640	
				Subtotal:		9,20640	9,20640
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			9,20640
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,38096
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,58736
P-230	P2R5-DT0L	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 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		12,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,286 /R x	38,36000 =	10,97096	
				Subtotal:		10,97096	10,97096
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			10,97096
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,64564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,61660
P-231	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		68,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CW	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	59,70000 =	59,70000	
				Subtotal:		59,70000	59,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			59,70000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,95500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,65500
P-232	P2R5-DT1S	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 2 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		41,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00D3	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 2 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	35,78000 =	35,78000	
				Subtotal:		35,78000	35,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			35,78000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,36700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,14700
P-233	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		16,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	81,87000 =	13,91790	
				Subtotal:		13,91790	13,91790
				COST DIRECTE			13,91790
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,08769
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,00559
P-234	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		14,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190 x	64,14000 =	12,18660	
				Subtotal:		12,18660	12,18660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			12,18660
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,82799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,01459
P-235	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		-38,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x -168,80000 =	-33,76000	
				Subtotal:		-33,76000	-33,76000
				COST DIRECTE			-33,76000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		-5,06400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-38,82400
P-236	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		9,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x 10,13000 =	8,10400	
				Subtotal:		8,10400	8,10400
				COST DIRECTE			8,10400
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,21560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,31960
P-237	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		17,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de	1,450	x 10,55000 =	15,29750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus				
				Subtotal:	15,29750	15,29750	
				COST DIRECTE		15,29750	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	2,29463	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,59213	
P-238	P2RA-IQGH	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		1,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035 x	45,30000 =	1,58550	
				Subtotal:		1,58550	1,58550
				COST DIRECTE		1,58550	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	0,23783	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,82333	
P-239	P2RA-IQ GK	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03'' segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03'' segons la Llista Europea de Residus	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
				Subtotal:		0,25000	0,25000
				COST DIRECTE		0,25000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	0,03750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,28750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-240	P5ZH0-12PPA	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent CRITERI D'AMIDAMENT: BONERA O PROLONGACIÓ RECTA: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		63,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,375 /R x	21,88000 =	8,20500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,750 /R x	23,43000 =	17,57250	
				Subtotal:		25,77750	25,77750
Materials							
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	0,200 x	30,95000 =	6,19000	
	BD55-10M5	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic	1,000 x	22,48000 =	22,48000	
				Subtotal:		28,67000	28,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38666
				COST DIRECTE			54,83416
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,22512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,05929
P-241	P7DC-FIKA	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 90 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per dues peces metàl·liques col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		69,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,100 /R x	21,88000 =	2,18800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,100 /R x	23,43000 =	2,34300	
				Subtotal:		4,53100	4,53100
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,27000 =	1,62000	
	B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 90 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	1,000 x	54,51000 =	54,51000	
				Subtotal:		56,13000	56,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06797	
				COST DIRECTE				60,72897	
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		9,10934	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,83831	
P-242	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: SEGELLAT DE TUB AMB ABRAÇADORES: Unitat d'abraçadora realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			42,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,100	/R x	23,43000	=	2,34300	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,100	/R x	21,88000	=	2,18800	
				Subtotal:				4,53100	4,53100
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000	x	0,27000	=	1,08000	
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	31,21000	=	31,21000	
				Subtotal:				32,29000	32,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06797
				COST DIRECTE					36,88897
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%			5,53334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,42231
P7JC-B12B	m2		Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	Rend.:	1,000			30,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,200	/R x	23,43000	=	4,68600	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,200	/R x	21,88000	=	4,37600	
				Subtotal:				9,06200	9,06200
Materials									
	B7C9Y4M0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 0.81081 m2.K/W	2,200	x	5,18000	=	11,39600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7DZA111	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	0,500	x	11,40000	=	5,70000
						Subtotal:		17,09600
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13593
						COST DIRECTE		26,29393
						DESPESES INDIRECTES	15,00 %	3,94409
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,23802
	P7JC-F2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	Rend.: 1,000				32,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,100	/R x	21,88000	=	2,18800
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,100	/R x	23,43000	=	2,34300
						Subtotal:		4,53100
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,17000	=	0,68000
	B7DZD2A2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	23,10000	=	23,10000
						Subtotal:		23,78000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06797
						COST DIRECTE		28,37897
						DESPESES INDIRECTES	15,00 %	4,25684
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,63581
	P7JC-F2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	Rend.: 1,000				38,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,100	/R x	23,43000	=	2,34300
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,100	/R x	21,88000	=	2,18800
						Subtotal:		4,53100
Materials								
	B7DZD2C2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	28,23000	=	28,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,17000	=	0,68000
						Subtotal:		28,91000
								28,91000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06797
			COST DIRECTE					33,50897
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	5,02634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,53531
P-243	P9Q5-RVB2	m2	Paviment exterior de tauler contraxapat fenolic marí de 22 mm, realitzat abm coles fenòliques, cantells segellats i part superior antilliscant tipus Wisa, atornillat a la base, amb una resistència al agiua, sol, intemperie i M3 al foc.	Rend.: 1,000				39,24 €
			Material tipus Wisa-Hexa o equivalent.					
			Inclou material per a la seva col.locació en obra, coles, cintes, adhesius, ferramentes, per a deixar-la correctament col.locada i rematada.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,070	/R x	21,88000	=	1,53160
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,070	/R x	23,43000	=	1,64010
						Subtotal:		3,17170
								3,17170
			Materials					
	B9Q4-FFER	m2	Material per a Paviment exterior de tauler contraxapat fenolic marí de 22 mm, realitzat abm coles fenòliques, cantells segellats i part superior antilliscant tipus Wisa, atornillat a la base, amb una resistència al agiua, sol, intemperie i M3 al foc.	1,030	x	30,00000	=	30,90000
			Material tipus Wisa-Hexa o equivalent.					
			Inclou material per a la seva col.locació en obra, coles, cintes, adhesius, ferramentes, per a deixar-la correctament col.locada i rematada.					
						Subtotal:		30,90000
								30,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04758
			COST DIRECTE					34,11928
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	5,11789
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,23717
P-244	PAESSUA01	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra	Rend.: 1,000				41.605,64 €
			COST DIRECTE					36.178,81739
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	5.426,82261
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					41.605,6400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-245	PAESSUAA1	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra	Rend.: 1,000		535,34	€
				COST DIRECTE		465,51304	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	69,82696	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		535,3400	
P-246	PAS2-5QQB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		435,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,88000 =	7,47000	
				Subtotal:		7,47000	7,47000
Materials							
	BAS1-0I4S	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	1,000 x	371,19000 =	371,19000	
				Subtotal:		371,19000	371,19000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18675
				COST DIRECTE			378,84675
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		56,82701
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			435,67376
P-247	PD11-Z000	u	Conexionat dels nous trams amb els existents, i comprovació de pendents dels col·lectors d'aigües negres i pluvials de polietilè en el sostre de l'aparcament, referents a les partides ED15N711, ED15N811 i ED15N911	Rend.: 1,000		189,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	29,57000 =	88,71000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	25,40000 =	76,20000	
				Subtotal:		164,91000	164,91000
				COST DIRECTE			164,91000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		24,73650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,64650
P-248	PD17-4740	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, 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.	Rend.: 1,000		38,87	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,360 /R x	23,43000 =	8,43480	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,180 /R x	21,88000 =	3,93840	
				Subtotal:		12,37320	12,37320
Materials							
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè d'entre 75 i 110 mm	0,670 x	1,88000 =	1,25960	
	BD16-1K9Z	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400 x	12,30000 =	17,22000	
	BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,330 x	8,10000 =	2,67300	
	BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
				Subtotal:		21,24260	21,24260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18560
				COST DIRECTE			33,80140
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,07021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,87161

P-249	PD17-4741	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, 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		42,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,180 /R x	21,88000 =	3,93840	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,360 /R x	23,43000 =	8,43480	
				Subtotal:		12,37320	12,37320
Materials							
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,18000 =	0,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400	x	13,36000	=	18,70400
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè d'entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,88000	=	1,25960
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	12,67000	=	4,18110
			Subtotal:					24,32470
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,18560
			COST DIRECTE					36,88350
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	5,53252
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,41602
P-250	PD18-8D5D	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, 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				15,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,240	/R x	23,43000	=	5,62320
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,120	/R x	21,88000	=	2,62560
			Subtotal:					8,24880
Materials	BD11-0MDC	u	Brida per a tub de PVC d'entre 32 i 50 mm	1,250	x	0,65000	=	0,81250
	BD1A-1NDU	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	2,61000	=	3,65400
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	0,330	x	1,23000	=	0,40590
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000
			Subtotal:					4,89240
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12373
			COST DIRECTE					13,26493
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	1,98974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,25467

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD19-49LM	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		28,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	30,41000 =	10,94760	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	26,08000 =	4,69440	
				Subtotal:		15,64200	15,64200
Materials							
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
	BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250 x	5,11000 =	6,38750	
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	2,38000 =	2,38000	
				Subtotal:		8,79750	8,79750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23463
				COST DIRECTE			24,67413
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,70112
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,37525
PD19-49LO	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		52,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	26,08000 =	4,69440	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	30,41000 =	10,94760	
				Subtotal:		15,64200	15,64200
Materials							
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250 x	13,36000 =	16,70000	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	12,67000 =	12,67000	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
				Subtotal:		29,55000	29,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23463
				COST DIRECTE				45,42663
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		6,81399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,24062
PD19-49LP	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			30,33	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760
				Subtotal:			15,64200	15,64200
Materials								
	BD16-1KA2	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	5,70000	=	7,12500
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	0,05000	=	0,05000
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	3,32000	=	3,32000
				Subtotal:			10,49500	10,49500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23463
				COST DIRECTE				26,37163
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		3,95574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,32737
P-251	PD19-Z001	m	Recollida aigües fecals d'habitatge tipus A. Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sífo individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45° com a mínim. Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent: · sífons individuals dels aparells · tubs de PP tricapa insonoritzat, muntatge superficial o encastat Característiques: · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols Equips: · WC: 1u. · Rentamans: 1u. · Dutxa: 1u. · Pica: 1u. · Rentaplats: 1u.	Rend.: 1,000			760,84	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	18,300	x	26,37163 =	482,60083	
	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,200	x	45,42663 =	54,51196	
	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	3,700	x	24,67413 =	91,29428	
	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	16,59679 =	33,19358	
Subtotal:							661,60065	661,60065
COST DIRECTE								661,60065
DESPESES INDIRECTES							15,00 %	99,24010
COST EXECUCIÓ MATERIAL								760,84075

P-252	PD19-Z002	m	Recollida aigües fecals d'habitatge tipus A2. Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sifó individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45º com a mínim. Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent: · sifons individuals dels aparells · tubs de PP tricapa insonoritzat, muntatge superficial o encastat Característiques: · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols Equips: · WC: 1u. · Rentamans: 1u. · Dutxa: 1u. · Pica: 1u. · Rentaplats: 1u.	Rend.: 1,000			840,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons	1,400	x	45,42663 =	63,59728	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	16,59679	=	33,19358
	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,200	x	24,67413	=	103,63135
	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	20,100	x	26,37163	=	530,06976
				Subtotal:				730,49197
								730,49197
				COST DIRECTE				730,49197
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	109,57380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				840,06577

P-253	PD19-Z003	m	Recollida aigües fecals d'habitatge tipus B. Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sifó individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45° com a mínim. Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent: · sifons individuals dels aparells · tubs de PP tricapa insonoritzat, muntatge superficial o encastat Característiques: · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols Equips: · WC: 1u. · Rentamans: 1u. · Dutxa: 1u. · Pica: 1u. · Rentaplats: 1u.	Rend.: 1,000				716,68	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,600	x	45,42663	=	72,68261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,400	x	24,67413	=	108,56617
	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	15,500	x	26,37163	=	408,76027
	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	16,59679	=	33,19358
				Subtotal:				623,20263
								623,20263
				COST DIRECTE				623,20263
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	93,48039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				716,68302

P-254	PD19-Z004	m	Recollida aigües fecals d'habitatge tipus C. Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sifó individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45° com a mínim. Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent: · sifons individuals dels aparells · tubs de PP tricapa insonoritzat, muntatge superficial o encastat Característiques: · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols Equips: · WC: 1u. · Rentamans: 1u. · Dutxa: 1u. · Pica: 1u. · Rentaplats: 1u.	Rend.: 1,000				845,94	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

Partides d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,300	x	24,67413	=	106,09876	
	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	16,59679	=	33,19358	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	20,200	x	26,37163	=	532,70693
	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,400	x	45,42663	=	63,59728
				Subtotal:				735,59655
								735,59655
				COST DIRECTE				735,59655
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	110,33948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				845,93603

P-255	PD19-Z005	m	<p>Recollida aigües fecals d'habitatge tipus D.</p> <p>Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sífo individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45° com a mínim.</p> <p>Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> · sífons individuals dels aparells · tubs de PP tricapa insonoritzat, muntatge superficial o encastat <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols <p>Equips:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WC: 1u. · Rentamans: 1u. · Dutxa: 1u. · Pica: 1u. · Rentaplats: 1u. 	Rend.: 1,000	948,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,400	x	24,67413	=	59,21791
	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	23,300	x	26,37163	=	614,45898
	PJ3I-3EHQ	u	Sífo de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat	2,000	x	16,59679	=	33,19358

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-256	PD19-Z006	m	<p>Recollida aigües fecals d'habitatge tipus E.</p> <p>Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sífo individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45° com a mínim.</p> <p>Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> · sifons individuals dels aparells · tubs de PP tricapà insonoritzat, muntatge superficial o encastat <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols <p>Equips:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WC: 1u. · Rentamans: 1u. · Dutxa: 1u. · Pica: 1u. · Rentaplats: 1u. 	<p>Render.: 1,000</p>	<p>431,13</p>	<p>€</p>
-------	-----------	---	---	-----------------------	---------------	----------

Partides d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	8,300	x	26,37163	=	218,88453	
PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,400	x	24,67413	=	59,21791	
PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,400	x	45,42663	=	63,59728	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	16,59679	=	33,19358
				Subtotal:				374,89330
								374,89330
				COST DIRECTE				374,89330
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	56,23400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				431,12730

P-257	PD19-Z007	m	Recollida aigües fecals d'habitatge tipus F. Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sifó individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45º com a mínim. Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent: · sifons individuals dels aparells · tubs de PP tricapa insonoritzat, muntatge superficial o encastat Característiques: · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols Equips: · WC: 1u. · Rentamans: 1u. · Dutxa: 1u. · Pica: 1u. · Rentaplats: 1u.	Rend.: 1,000				809,91	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	3,800	x	24,67413	=	93,76169
	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	16,59679	=	33,19358
	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	8,800	x	26,37163	=	232,07034
	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	7,600	x	45,42663	=	345,24239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		704,26800
						704,26800
			COST DIRECTE			704,26800
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		105,64020
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			809,90820
P-258	PD19-Z008	m	Recollida aigües fecals de local comercial. Xarxa de petita evacuació per a recollida d'aparells sanitaris amb sífo individual, amb pendents de 2% al 4%, banyeres i dutxes amb pendent màxim del 10%, connexions a baixant o col·lector penjant a 45º com a mínim. Muntatge encastat i/o superficial o per sota de fals sostre de planta inferior. Incloent: · sifons individuals dels aparells · tubs de PVC muntatge superficial o encastat Característiques: · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols Equips: · WC: 1u. · Rentamans: 1u.	Rend.: 1,000		298,60 €
				Unitats	Preu	Parcial
Partides d'obra						Import
	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	3,000	x 45,42663 =	136,27989
	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	5,000	x 24,67413 =	123,37065
				Subtotal:		259,65054
						259,65054
			COST DIRECTE			259,65054
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		38,94758
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			298,59812
P-259	PD19-Z009	m	Recollida aigües per local humit de serveis comuntaris. Compren la unió entre la xarxa enterrada del aparcament i l'abocador de serveis comuns de l'escala. Característiques: · DN tubs i accessoris segons esquema de principi · Longitud i traçat tubs segons plànols Equips: · abocador: 1ut	Rend.: 1,000		104,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,000	x 45,42663 =	90,85326	
Subtotal:						90,85326	90,85326
COST DIRECTE							90,85326
DESPESES INDIRECTES						15,00 %	13,62799
COST EXECUCIÓ MATERIAL							104,48125
P-260	PD21-Z000	u	Trasllat de conductors actuals de senyal de detecció en aqueslls trams que actualment discorren per l'interior de safata de cables elèctrics, i col·locació sota tub de PVC curvable en calent	Rend.: 1,000		245,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 25,40000 =	50,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 29,57000 =	59,14000	
Subtotal:						109,94000	109,94000
Partides d'obra							
	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	32,000	x 3,18285 =	101,85120	
Subtotal:						101,85120	101,85120
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	1,64910
COST DIRECTE							213,44030
DESPESES INDIRECTES						15,00 %	32,01605
COST EXECUCIÓ MATERIAL							245,45635
P-261	PD31-5686	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		190,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x 29,42000 =	88,26000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 24,55000 =	36,82500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		125,08500		125,08500
Materials								
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x	0,23000	=	13,80115
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0851	x	90,46000	=	7,69815
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	138,20000	=	0,58044
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	216,35024	=	16,35608
				Subtotal:		38,43990		38,43990
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,87628
				COST DIRECTE				165,40118
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	24,81018
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				190,21135
P-262	PD31-56CP	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		488,72		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,700	/R x	29,42000	=	197,11400
	A0D-0007	h	Manobre	3,350	/R x	24,55000	=	82,24250
				Subtotal:		279,35650		279,35650
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	2,04000	=	0,00612
	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	1,000	x	69,54000	=	69,54000
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	112,002	x	0,23000	=	25,76046
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0095	x	138,20000	=	1,31290
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1512	x	90,46000	=	13,67755
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1439	x	216,35024	=	31,13280
				Subtotal:		141,42983		141,42983

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,19035
				COST DIRECTE			424,97668
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		63,74650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			488,72318
P-263	PD31-Z001	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 40x40x60 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		113,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x	24,55000 =	19,64000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600 /R x	29,42000 =	47,07200	
				Subtotal:		66,71200	66,71200
Materials							
	BD34-2040	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 50x50x5 cm	1,000 x	13,68000 =	13,68000	
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,383 x	0,18000 =	5,64894	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0486 x	90,46000 =	4,39636	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021 x	138,20000 =	0,29022	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	2,04000 =	0,00204	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	216,35024 =	6,81503	
				Subtotal:		30,83259	30,83259
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,00068
				COST DIRECTE			98,54527
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		14,78179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,32706
P-264	PD54-10NX5	u	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 150 a 200 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		68,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
				Subtotal:				20,84750	
Materials								20,84750	
	BD55-10M7	u	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 150 a 200 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125	1,000	x	37,14000	=	37,14000	
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	4,000	x	0,24000	=	0,96000	
				Subtotal:				38,10000	
								38,10000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,31271	
			COST DIRECTE					59,26021	
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	8,88903	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					68,14924	
P-265	PD5B-5VRY	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				293,53	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x	29,42000	=	7,94340	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000	
				Subtotal:				17,76340	
								17,76340	
Materials									
	BD5A-14QB	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal	1,050	x	211,54000	=	222,11700	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,165	x	91,47000	=	15,09255	
				Subtotal:				237,20955	
								237,20955	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,26645	
			COST DIRECTE					255,23940	
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	38,28591	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					293,52531	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-266	PD5M-50U4	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 200 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	Rend.: 1,000		25,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,095 /R x	24,55000 =	2,33225	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	29,42000 =	5,58980	
				Subtotal:		7,92205	7,92205
Materials							
	BD5O-0LK5	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 200 mm de	1,050 x	13,49000 =	14,16450	
				Subtotal:		14,16450	14,16450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11883
				COST DIRECTE			22,20538
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,33081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,53619
P-267	PD77-WCEJ	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric 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		76,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,150 /R x	23,43000 =	3,51450	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,150 /R x	21,88000 =	3,28200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380 /R x	24,55000 =	9,32900	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	29,42000 =	5,58980	
				Subtotal:		21,71530	21,71530
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423 /R x	56,51000 =	2,39037	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x	4,14000 =	0,41400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,80437		2,80437
Materials								
	BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	12,58000	=	15,09600
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945	x	91,47000	=	8,64392
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330	x	15,78000	=	5,20740
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000	x	0,25000	=	0,25000
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,5964	x	20,40000	=	12,16656
				Subtotal:		41,36388		41,36388
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32573
				COST DIRECTE				66,20928
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	9,93139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,14067

P-268	PD77-WCEL	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric 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	93,44 €			
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,200	/R x	23,43000 =	4,68600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	24,55000 =	9,32900	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,200	/R x	21,88000 =	4,37600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	29,42000 =	5,58980	
				Subtotal:			23,98080	23,98080
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423	/R x	56,51000 =	2,39037	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,110	/R x	4,14000 =	0,45540	
				Subtotal:			2,84577	2,84577
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636	x	20,40000 =	13,53744	
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,104	x	91,47000 =	9,51288	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	19,28000	=	23,13600
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	22,26000	=	7,34580
				Subtotal:				54,06212
								54,06212
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,35971
				COST DIRECTE				81,24840
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	12,18726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,43566

P-269	PD77-WCEN	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric 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				118,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	24,55000 =	9,32900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,200	/R x	23,43000 =	4,68600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	29,42000 =	5,58980	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,200	/R x	21,88000 =	4,37600	
				Subtotal:			23,98080	23,98080
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	56,51000 =	2,86506	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	4,14000 =	0,53820	
				Subtotal:			3,40326	3,40326
Materials								
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x	0,94000 =	0,94000	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,735	x	20,40000 =	14,99400	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1103	x	91,47000 =	10,08914	
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	43,14000 =	14,23620	
	BD7B-1ZRC	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	29,37000 =	35,24400	
				Subtotal:			75,50334	75,50334

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,35971
			COST DIRECTE	103,24711
			DESPESES INDIRECTES	15,00 % 15,48707
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,73418

P-270	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, 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	79,65	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,350 /R x	21,88000 =	7,65800
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,700 /R x	23,43000 =	16,40100
			Subtotal:		24,05900	24,05900
Materials						
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	3,12000 =	2,05920
	BD16-1K9Y	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200 x	29,09000 =	34,90800
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330 x	22,26000 =	7,34580
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x	0,53000 =	0,53000
			Subtotal:		44,84300	44,84300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36089
			COST DIRECTE			69,26289
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		10,38943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,65232

P-271	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, 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	58,89	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,600	/R x	23,43000	=	14,05800
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,300	/R x	21,88000	=	6,56400
			</					

P-272	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, 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				49,89	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,600	/R x	23,43000	=	14,05800			
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,300	/R x	21,88000	=	6,56400			
				Subtotal:				20,62200	20,62200		
Materials											
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,18000	=	0,18000			
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	12,67000	=	4,18110			
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x	13,36000	=	16,03200			
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,12000	=	2,05920			
				Subtotal:				22,45230	22,45230		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30933
				COST DIRECTE			43,38363
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		6,50754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,89117
P-273	PDE6-6Y4E	u	Separador d'hidrocarburs coalescent, classe I (5mg/l)segons UNE-EN 858-1, de formigó de forma cilíndrica, amb obturació i desarenador de 450 a 700 l, per a un cabal de 3 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, amb tapa transitable D400, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3.471,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BDE4-1GOL	u	Separador d'hidrocarburs coalescent, classe I (5mg/l) segons UNE-EN 858-1, de formigó de forma cilíndrica, amb obturació i desarenador de 450 a 700 l, per a un cabal de 3 l/s amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, amb tapa transitable D400	1,000 x	2.962,92000 =	2.962,92000	
				Subtotal:		2.962,92000	2.962,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			3.018,71455
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		452,80718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.471,52173
P-274	PDT1-Z000	u	Comprobació de valors de presa de terres	Rend.: 1,000		128,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	25,40000 =	50,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:		109,94000	109,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,64910
				COST DIRECTE			111,58910
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		16,73837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,32747

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-275	PE23-Z001	u	Caldera de condensació de 5,5 a 24 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària A-A/XL segons REGLAMENTO (UE) 811/2013, col·locada Tipus Viessmann VITODENS 100 o equivalent. Amb emissions de NOx inferiors a 30 mg/Kwh, i emissions de Nox en sec de l'energia per calefacció i ACS inferior a 70 mg/Kwh CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	2.065,99	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	26,08000 =	208,64000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	30,41000 =	243,28000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000
Materials							
	BE23-1POK	u	Caldera de condensació de 5,9 a 24kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària A-A/XL segons REGLAMENTO (UE) 811/2013	1,000 x	1.337,81000 =	1.337,81000	
				Subtotal:		1.337,81000	1.337,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,77880
				COST DIRECTE			1.796,50880
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		269,47632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.065,98512
	PE361-46Q9	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		109,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000	=	4,20000
	BE3E-0MUN	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x	62,24000	=	62,24000
Subtotal:								66,44000
DESPESES AUXILIARS								0,42368
COST DIRECTE								95,10868
DESPESES INDIRECTES								14,26630
COST EXECUCIÓ MATERIAL								109,37498

PE361-46QC		u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		164,94		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	26,08000	=	20,86400
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800
Subtotal:						45,19200	45,19200	
Materials								
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000	=	4,20000
	BE3E-0MUR	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x	93,36000	=	93,36000
Subtotal:						97,56000	97,56000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,67788
COST DIRECTE						143,42988		
DESPESES INDIRECTES						15,00	%	21,51448
COST EXECUCIÓ MATERIAL						164,94436		

P-276	PE361-Z001	u	Instal·lació calefacció habitatge tipus A. Conté: · 3 radiadors d'alumini de 6 elements amb vàlvula termostàtica · Tovalloler elèctric termostàtic · Vàlvules sortida de caldera · Termòstat d'ambient · Circuits monotub canonades de tub multicapa de diàmetre adequat encastats al terra. Amb proves realitzades. Totalment muntat i en funcionament	Rend.: 1,000		1.882,62		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	PF90-HPFR	m	Tubs per a sistemes de calefacció amb radiadors amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa	35,000	x	9,47683	=	331,68905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.				
	PEZ3-6G6G	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3,000	x	65,56868	= 196,70604
	PEVC-368Q	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, encastat a caixa universal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	90,18059	= 90,18059
	PE361-46Q	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3,000	x	143,42988	= 430,28964
	PE76-B018	u	Radiador tovalloier elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat, muntat superficialment	1,000	x	588,19868	= 588,19868
				Subtotal:		1.637,06400	1.637,06400
				COST DIRECTE			1.637,06400
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%	245,55960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.882,62360

P-277	PE361-Z002	u	Instal·lació calefacció habitatge tipus A2. Conté: · 3 radiadors d'alumini de 6 elements amb vàlvula termostàtica · Tovalloier elèctric termostàtic · Vàlvules sortida de caldera · Termòstat d'ambient · Circuits monotub canonades de tub multicapa de diàmetre adequat encastats al terra. Amb proves realitzades. Totalment muntat i en funcionament	Rend.: 1,000		1.882,62	€
-------	------------	---	---	--------------	--	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
	PF90-HPFR	m	Tubs per a sistemes de calefacció amb radiadors amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	35,000	x 9,47683 = 331,68905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.				
	PEZ3-6G6G	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3,000	x	65,56868	= 196,70604
	PEVC-368Q	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, encastat a caixa universal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	90,18059	= 90,18059
	PE76-B018	u	Radiador tovalloier elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat, muntat superficialment	1,000	x	588,19868	= 588,19868
	PE361-46Q	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3,000	x	143,42988	= 430,28964
				Subtotal:		1.637,06400	1.637,06400
				COST DIRECTE			1.637,06400
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		245,55960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.882,62360

P-278	PE361-Z003	u	Instal·lació calefacció habitatge tipus B. Conté: · 3 radiadors d'alumini de 6 elements amb vàlvula termostàtica · 1 radiador d'alumini de 4 elements · Tovalloler elèctric termostàtic · Vàlvules sortida de caldera · Termòstat d'ambient · Circuits monotub canonades de tub multicapa de diàmetre adequat encastats al terra. Amb proves realitzades. Totalment muntat i en funcionament	Rend.: 1,000		2.029,26	€
-------	------------	---	--	--------------	--	----------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PE76-B018	u	Radiador tovalloier elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat, muntat superficialment	1,000	x 588,19868	= 588,19868	
	PE361-46Q9	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de	1,000	x 95,10868	= 95,10868	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			la DT.					
	PEVC-368Q	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, encastat a caixa universal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	90,18059	=	90,18059
	PE361-46Q	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3,000	x	143,42988	=	430,28964
	PF90-HPFR	m	Tubs per a sistemes de calefacció amb radiadors amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	31,500	x	9,47683	=	298,52015
	PEZ3-6G6G	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	4,000	x	65,56868	=	262,27472
				Subtotal:		1.764,57246		1.764,57246
				COST DIRECTE				1.764,57246
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	264,68587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.029,25833

P-279	PE361-Z004	u	Instal·lació calefacció habitatge tipus C. Conté: · 3 radiadors d'alumini de 6 elements amb vàlvula termostàtica · Tovalloler elèctric termostàtic · Vàlvules sortida de caldera · Termòstat d'ambient · Circuits monotub canonades de tub multicapa de diàmetre adequat encastats al terra. Amb proves realitzades. Totalment muntat i en funcionament	Rend.: 1,000	2.522,44 €		
-------	------------	---	--	--------------	------------	--	--

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
	PF90-HPFR	m	Tubs per a sistemes de calefacció amb radiadors amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar	49,600	x	9,47683 =	470,05077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.				
	PE361-46Q	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5,000	x	143,42988	= 717,14940
	PE76-B018	u	Radiador tovalloier elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termostàt, muntat superficialment	1,000	x	588,19868	= 588,19868
	PEZ3-6G6G	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5,000	x	65,56868	= 327,84340
	PEVC-368Q	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, encastat a caixa universal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	90,18059	= 90,18059
				Subtotal:		2.193,42284	2.193,42284
				COST DIRECTE			2.193,42284
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		329,01343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.522,43627

P-280	PE361-Z005	u	Instal·lació calefacció habitatge tipus D. Conté: · 3 radiadors d'alumini de 6 elements amb vàlvula termostàtica · Tovalloier elèctric termostàtic · Vàlvules sortida de caldera · Termòstat d'ambient · Circuits monotub canonades de tub multicapa de diàmetre adequat encastats al terra. Amb proves realitzades. Totalment muntat i en funcionament	Rend.: 1,000		2.249,39	€
-------	------------	---	--	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PF90-HPFR	m	Tubs per a sistemes de calefacció amb radiadors amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	46,600	x 9,47683	= 441,62028

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.					
	PE361-46Q	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	4,000	x	143,42988	=	573,71952
	PEVC-368Q	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, encastat a caixa universal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	90,18059	=	90,18059
	PEZ3-6G6G	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	4,000	x	65,56868	=	262,27472
	PE76-B018	u	Radiador tovalloier elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat, muntat superficialment	1,000	x	588,19868	=	588,19868
				Subtotal:				1.955,99379
								1.955,99379
			COST DIRECTE					1.955,99379
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%			293,39907
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.249,39286

P-281	PE361-Z006	u	Instal·lació calefacció habitatge tipus E. Conté: · 3 radiadors d'alumini de 6 elements amb vàlvula termostàtica · Tovalloler elèctric termostàtic · Vàlvules sortida de caldera · Termòstat d'ambient · Circuits monotub canonades de tub multicapa de diàmetre adequat encastats al terra. Amb proves realitzades. Totalment muntat i en funcionament	Rend.: 1,000				2.476,66	€
-------	------------	---	--	--------------	--	--	--	----------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PE76-B018	u	Radiador tovalloier elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat, muntat superficialment	1,000	x	588,19868	=	588,19868
	PE361-46Q	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5,000	x	143,42988	=	717,14940
	PEVC-368Q	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, encastat a caixa universal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat	1,000	x	90,18059	=	90,18059

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.					
	PEZ3-6G6G	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5,000	x	65,56868	=	327,84340
	PF90-HPFR	m	Tubs per a sistemes de calefacció amb radiadors amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	45,400	x	9,47683	=	430,24808
				Subtotal:		2.153,62015		2.153,62015
				COST DIRECTE				2.153,62015
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	323,04302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.476,66317

P-282	PE361-Z007	u	Instal·lació calefacció habitatge tipus F. Conté: · 3 radiadors d'alumini de 6 elements amb vàlvula termostàtica · Tovalloler elèctric termostàtic · Vàlvules sortida de caldera · Termòstat d'ambient · Circuits monotub canonades de tub multicapa de diàmetre adequat encastats al terra. Amb proves realitzades. Totalment muntat i en funcionament	Rend.:	1,000	2.576,93	€
-------	------------	---	--	--------	-------	----------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PE361-46Q	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5,000	x	143,42988	= 717,14940
	PEZ3-6G6G	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5,000	x	65,56868	= 327,84340
	PE76-B018	u	Radiador tovalloler elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat, muntat superficialment	1,000	x	588,19868	= 588,19868
	PEVC-368Q	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu	1,000	x	90,18059	= 90,18059

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200
					Subtotal:			22,59600
								22,59600
Materials								
	BE40-16JM	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm d'adaptat per a doble tub	1,000	x	32,16000	=	32,16000
					Subtotal:			32,16000
								32,16000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,56490
			COST DIRECTE					55,32090
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		8,29814
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					63,61904
P-285	PE421-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				20,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
					Subtotal:			11,29800
								11,29800
Materials								
	BE421-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,47000	=	4,55940
	BEW1-00W	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	0,330	x	5,25000	=	1,73250
					Subtotal:			6,29190
								6,29190
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16947
			COST DIRECTE					17,75937
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		2,66391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,42328
P-286	PE421-48T2	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				33,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
			Subtotal:		14,12250	14,12250	
Materials							
	BE421-0061	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020 x	12,11000 =	12,35220	
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de	0,330 x	6,44000 =	2,12520	
			Subtotal:		14,47740	14,47740	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21184	
			COST DIRECTE			28,81174	
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,32176	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,13350	
P-287	PE421-48W1	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		59,18	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550 /R x	30,41000 =	16,72550	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550 /R x	26,08000 =	14,34400	
			Subtotal:		31,06950	31,06950	
Materials							
	BE421-0090	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020 x	17,04000 =	17,38080	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	0,330 x	7,71000 =	2,54430	
			Subtotal:		19,92510	19,92510	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46604	
			COST DIRECTE			51,46064	
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		7,71910	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,17974	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-288	PE47-Z001	m	Chemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, amb els accessoris necessaris, connexionat a la caldera de gas, totalment instal·lat i en funcionament. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		28,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	0,330 x	5,25000 =	1,73250	
	BE421-Z001	u	Xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm.	1,110 x	10,65000 =	11,82150	
				Subtotal:		13,55400	13,55400
				COST DIRECTE			24,85200
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %			3,72780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,57980
P-289	PE47-Z002	u	Colze de 45° de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte, totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000		56,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE421-Z002	u	Colze 45° xemeneia concèntrica 60/100.	2,000 x	19,00000 =	38,00000	
				Subtotal:		38,00000	38,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				49,29800
DESPESES INDIRECTES 15,00 %				7,39470
COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,69270

P-290	PE47-Z003	m	Acoblament a caldera de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	48,53	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600	
Subtotal:					11,29800	11,29800
Materials						
	BE421-Z003	u	Acoblament xemeneia a caldera mòdul 60/100.	1,000 x 30,90000 =	30,90000	
Subtotal:					30,90000	30,90000
COST DIRECTE						42,19800
DESPESES INDIRECTES 15,00 %						6,32970
COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,52770

P-291	PE47-Z004	u	Peça terminal de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D 60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connexionat al conducte totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	48,53	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200	
Subtotal:					11,29800	11,29800
Materials						
	BE421-Z004	u	Peça terminal de xemeneia concèntrica de doble paret, amb paret interior de polipropilè altament resistent a les condensacions de D60 mm i exterior d'acer lacat en blanc de D100 mm, tipus DINAK model DIFLUX POLIPROPILE o equivalent, muntat superficialment, connectat al conducte.	1,000 x 30,90000 =	30,90000	
Subtotal:					30,90000	30,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		42,19800	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		6,32970	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,52770	
PE76-B018	u		Radiador tovalloler elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		676,43 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BE75-2MDF	u	Radiador tovalloler elèctric amb fluid caloportador d'alumini, de 600 mm d'amplària, 660 W de potència elèctrica, amb termòstat	1,000 x	559,53000 =	559,53000	
				Subtotal:		559,53000	559,53000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,42368	
				COST DIRECTE		588,19868	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %		88,22980	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		676,42848	
P-292	PEKI-HAFY	u	Reixa d'intempèrie de serralleria. Disseny segons especificacions del projecte o indicacions de la DF, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou perfil·leria de suport així com la seva col·locació i fixació. Amb una superfície útil per al pas de l'aire de 3.45m2 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		400,29 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEKI-Z001	u	Reixa d'intempèrie de serralleria. Disseny segons especificacions del projecte o indicacions de la DF, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou perfil·leria de suport així com la seva col·locació i fixació. Amb una superfície útil per al pas de l'aire de 3.45m2	1,000 x	325,14000 =	325,14000	
				Subtotal:		325,14000	325,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,33894
			COST DIRECTE	348,07494
			DESPESES INDIRECTES	15,00 % 52,21124
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	400,28618

P-293	PEM6-B66K	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	140,28	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
						Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials									
	BEM8-207L	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA	1,000	x	104,61000	=	104,61000	
						Subtotal:		104,61000	104,61000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,42368
			COST DIRECTE						121,98068
			DESPESES INDIRECTES			15,00 %			18,29710
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						140,27778

P-294	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	78,04	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
						Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials									
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	51,12000	=	51,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		51,12000	51,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			67,85837
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		10,17875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,03712
P-295	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de, roscat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		22,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	26,08000 =	1,95600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials							
	BEUC-00W	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de	1,000 x	8,49000 =	8,49000	
				Subtotal:		8,49000	8,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16619
				COST DIRECTE			19,73519
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,96028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,69546
P-296	PEVC-.TEL	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000		2.553,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BXA2-.TEL	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1,000 x	2.220,00000 =	2.220,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2.220,00000	2.220,00000	
				COST DIRECTE		2.220,00000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	333,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.553,00000	
P-297	PEVC-0L3J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries de guix laminat. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000		3.646,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BJA2-AL3J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1,000	x 3.170,90000 =	3.170,90000	
				Subtotal:		3.170,90000	3.170,90000
				COST DIRECTE		3.170,90000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	475,63500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.646,53500	
P-298	PEVC-0L7J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries de guix laminat. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000		2.923,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BXA2-.L1J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements.	1,000	x 2.542,00000 =	2.542,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
- Neteja final i retirada de runes i escombraries.							
				Subtotal:		2.542,00000	2.542,00000
				COST DIRECTE			2.542,00000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		381,30000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.923,30000
PEVC-368Q	u		Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, encastat a caixa universal CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		103,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		8,03014	8,03014
Materials							
BEVF-00YT	u		Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu alt, per a encastar a caixa universal	1,000 x	82,03000 =	82,03000	
				Subtotal:		82,03000	82,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12045
				COST DIRECTE			90,18059
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		13,52709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,70768
P-299	PEVC-EL7J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000		1.242,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
BXA2-.L2J	u		Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1,000 x	1.080,40000 =	1.080,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	1.080,40000	1.080,40000
			COST DIRECTE		1.080,40000
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %	162,06000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.242,46000

P-300	PEVC-ELTJ	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000	1.276,50	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Materials			Unitats		Preu		Parcial	Import
	BXA2-.L4J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1,000	x	1.110,00000	=	1.110,00000
			Subtotal:				1.110,00000	1.110,00000
			COST DIRECTE					1.110,00000
			DESPESES INDIRECTES		15,00 %			166,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.276,50000

P-301	PEVC-ELUJ	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries de guix laminat, S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000	2.484,92	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Materials			Unitats		Preu		Parcial	Import
	BXA2-.L2J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements.	2,000	x	1.080,40000	=	2.160,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
- Neteja final i retirada de runes i escombraries.							
				Subtotal:	2.160,80000		2.160,80000
				COST DIRECTE			2.160,80000
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%	324,12000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.484,92000
P-302	PEVC-RL7J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries guix laminat, S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000	1.242,46		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BXA2-.L2J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1,000	x 1.080,40000 =	1.080,40000	
				Subtotal:	1.080,40000		1.080,40000
				COST DIRECTE			1.080,40000
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%	162,06000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.242,46000
P-303	PEVC-SL3J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries de guix laminat i fusta, S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000	1.480,74		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BXA2-.L3J	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.	1,000	x 1.287,60000 =	1.287,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.				
			Subtotal:		1.287,60000	1.287,60000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			1.287,60000	
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		193,14000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.480,74000	
PEZ3-6G6G	u		Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		75,40	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
			Subtotal:		28,24500	28,24500	
Materials							
BEZ5-0OVC	u		Purgador per a radiadors, automàtic	1,000 x	1,65000 =	1,65000	
BEZ8-0OUZ	u		Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	2,000 x	0,70000 =	1,40000	
BEZ1-0OVK	u		Aixeta monotub per a radiador, termostàtica, preu alt	1,000 x	32,61000 =	32,61000	
BEZ8-0OUW	u		Tap cec, preu alt, per a radiador	2,000 x	0,62000 =	1,24000	
			Subtotal:		36,90000	36,90000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368	
			COST DIRECTE			65,56868	
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		9,83530	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,40398	
P-304	PF20-DTEF	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	Rend.: 1,000		37,55	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	25,40000	=	7,36600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	29,57000	=	8,57530
					Subtotal:			15,94130
								15,94130
Materials								
	BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, roscat	1,000	x	1,05000	=	1,05000
	BF22-049Z	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	11,87000	=	12,10740
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,60000	=	0,21000
	BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, per a roscar	0,300	x	10,35000	=	3,10500
					Subtotal:			16,47240
								16,47240
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23912
			COST DIRECTE					32,65282
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	4,89792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,55074

P-305	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	Rend.: 1,000				62,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	29,57000	=	14,48930	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	25,40000	=	12,44600	
				Subtotal:				26,93530	26,93530
Materials									
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	1,10000	=	0,33000	
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', roscat	1,000	x	1,61000	=	1,61000	
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', per a roscar	0,300	x	21,01000	=	6,30300	
	BF22-04A4	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	18,21000	=	18,57420	
				Subtotal:				26,81720	26,81720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40403
				COST DIRECTE			54,15653
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,12348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,28001
P-306	PF20-DTEI	m	Tub d'acer galvanitzat 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	Rend.: 1,000		85,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540 /R x	29,57000 =	15,96780	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540 /R x	25,40000 =	13,71600	
				Subtotal:		29,68380	29,68380
Materials							
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, roscat	1,000 x	2,14000 =	2,14000	
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, per a roscar	0,300 x	54,65000 =	16,39500	
	B0A1-07KZ	u	Abragadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270 x	2,11000 =	0,56970	
	BF22-04A5	m	Tub d'acer galvanitzat 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	24,21000 =	24,69420	
				Subtotal:		43,79890	43,79890
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44526
				COST DIRECTE			73,92796
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		11,08919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,01715
P-307	PF56-FJCQ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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		26,47	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,225	/R x	25,40000	=	5,71500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,225	/R x	29,57000	=	6,65325
				Subtotal:			12,36825	12,36825
Materials								
	B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,450	x	0,66000	=	0,29700
	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	0,53000	=	0,79500
	BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,450	x	3,76000	=	1,69200
	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	7,53000	=	7,68060
				Subtotal:			10,46460	10,46460
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18552
				COST DIRECTE				23,01837
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		3,45276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,47113

P-308	PF56-FJCS	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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				36,67	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	25,40000	=	7,11200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	29,57000	=	8,27960
				Subtotal:			15,39160	15,39160
Materials								
	BFYC-04OL	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	0,96000	=	1,44000
	BFW6-04NR	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,450	x	5,03000	=	2,26350
	BF53-FGLM	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	11,83000	=	12,06660
	B0A1-07KS	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,450	x	1,09000	=	0,49050
				Subtotal:			16,26060	16,26060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23087
				COST DIRECTE			31,88307
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,78246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,66554
PF90-HPFR	m		Tubs per a sistemes de calefacció amb radiadors amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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		10,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	25,40000 =	0,50800	
				Subtotal:		6,42200	6,42200
Materials							
	BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,010 x	2,65000 =	2,67650	
	BFWF-09RV	u	Accessoris per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,100 x	2,82000 =	0,28200	
				Subtotal:		2,95850	2,95850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09633
				COST DIRECTE			9,47683
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,42152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,89835
P-309	PFB3-13ZKO	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA:	Rend.: 1,000		3,76	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0074 /R x	29,57000 =	0,21882	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0074 /R x	25,40000 =	0,18796	
				Subtotal:		0,40678	0,40678
Materials							
	BFB3-095Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	1,18000 =	1,20360	
	BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150 x	4,93000 =	0,73950	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200 x	0,76000 =	0,91200	
				Subtotal:		2,85510	2,85510
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00610
				COST DIRECTE			3,26798
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,49020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,75818
P-310	PFB3-143EK	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000		25,48	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0052	/R x	25,40000	=	0,13208
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0052	/R x	29,57000	=	0,15376
				Subtotal:			0,28584	0,28584
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,038	/R x	56,51000	=	2,14738
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	5,57000	=	0,27850
				Subtotal:			2,42588	2,42588
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,4341	x	20,40000	=	8,85564
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945	x	91,47000	=	8,64392
	BFB3-095Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,18000	=	1,20360
	BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	4,93000	=	0,73950
				Subtotal:			19,44266	19,44266
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00429
				COST DIRECTE				22,15867
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		3,32380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,48247

P-311	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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			18,35	€
--------------	------------------	----------	---	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	25,40000	=	1,01600
				Subtotal:			12,84400	12,84400
Materials								
	BFWF-09RY	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	2,82000	=	0,84600
	BFB5-1PMC	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	1,51000	=	1,54020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYH-0A45	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	0,05000	=	0,05000
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,48000	=	0,48000
			Subtotal:					2,91620
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19266
			COST DIRECTE					15,95286
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		2,39293
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,34579
PFB6-7AHC	m		Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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				23,86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
			Subtotal:					16,05500
Materials								
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,56000	=	0,56000
	BFB5-1PME	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	2,70000	=	2,75400
	BFWF-09S2	u	Accessoris per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,55000	=	1,06500
	BFYH-0A47	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	0,07000	=	0,07000
			Subtotal:					4,44900
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24083
			COST DIRECTE					20,74483
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		3,11172
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,85655

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-312	PFB6-7AI5	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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		13,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	25,40000 =	0,76200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		9,63300	9,63300
Materials							
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
	BFYH-0A43	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	0,05000 =	0,05000	
	BFB5-1PM6	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020 x	1,22000 =	1,24440	
	BFWF-09RR	u	Accessoris per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	1,87000 =	0,56100	
				Subtotal:		2,28540	2,28540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14450
				COST DIRECTE			12,06290
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,80943
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,87233

P-313	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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		13,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	25,40000 =	0,76200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		9,63300	9,63300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFYH-0A43	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	0,05000	=	0,05000
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,43000	=	0,43000
	BFB5-1PMA	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	0,96000	=	0,97920
	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,87000	=	0,56100
				Subtotal:		2,02020		2,02020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14450
				COST DIRECTE				11,79770
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	1,76965
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,56735

P-314	PFB6-7AIF	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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	25,12	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	25,40000 =	1,27000
				Subtotal:			16,05500
							16,05500
Materials							
	BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	3,57000 =	3,64140
	BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,93000 =	1,47900
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,76000 =	0,30400
	BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,12000 =	0,12000
				Subtotal:			5,54440
							5,54440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	21,84023
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,11626

P-315	PFB6-HPHJ	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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	16,90	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	25,40000	=	0,76200	
						Subtotal:		9,63300	9,63300
Materials									
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,600	x	0,76000	=	0,45600	
	BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
	BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,010	x	3,57000	=	3,60570	
	BFWF-09S4	u	Accessoris per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	4,93000	=	0,73950	
						Subtotal:		4,92120	4,92120
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14450
						COST DIRECTE			14,69870
						DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,20480
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,90350

P-316	PFB6-Z001	m	Distribució interior d'AFS i ACS d'habitatge tipus A. Distribució aigua freda potable i calenta sanitària per interior d'habitatge. Inclou. · Claus de pas encastables amb maneta d'accionament exterior per a local humit (AFS i ACS) i entrada habitatge. Marca i model: segons projecte interiorisme · Canonada de polietilè reticulat, unió per casquet corredís. · Aïllament tèrmic canonada aigua freda, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex AF-1 · Aïllament tèrmic canonada aigua calenta, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i	Rend.: 1,000	1.954,19	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			model: Armaflex SH-24						
			· Tub corrugat per a protecció de canonada en trams encastrats						
			· Claus de pas d'escaire, maneguts flexibles i aixetes amb racord mànega (segons equip connectat). Marca i model: segons projecte interiorisme.						
			Característiques:						
			· DN canonades i accessoris segons l'esquema de principi i les taules d'equip.						
			· Longituds i traçat de canonada segons descompoat de la partida						
			Equips:						
			· WC: 1ud						
			· Rentamans: 1ud						
			· Dutxa: 1ud						
			· Rentadora: 1ud						
			· Rentaplats: 1ud						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastrada. Per a vàlvula de local humit. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7,000	x	31,60610	=	221,24270	
	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	24,600	x	15,95286	=	392,44036	
	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	17,000	x	20,74483	=	352,66211	
	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels	12,500	x	11,79770	=	147,47125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.					
	PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	25,000	x	1,52624	=	38,15600
	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà 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.	35,000	x	10,74051	=	375,91785
	PJ2Z2-3EC	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2" CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	9,000	x	19,04519	=	171,40671
				Subtotal:		1.699,29698		1.699,29698
				COST DIRECTE				1.699,29698
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	254,89455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.954,19153

P-317	PFB6-Z002	m	Distribució interior d'AFS i ACS d'habitatge tipus A2. Distribució aigua freda potable i calenta sanitària per interior d'habitatge. Inclou. · Claus de pas encastables amb maneta d'accionament exterior per a local humit. Marca i model: segons projecte interiorisme · Canonada de polietilè reticulat, unió per casquet corredís. · Aïllament tèrmic canonada aigua freda, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex AF-1 · Aïllament tèrmic canonada aigua calenta, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex SH-24 · Tub corrugat per a protecció de canonada en trams encastats · Claus de pas d'escaire, maniguets flexibles i aixetes amb racord mànega (segons equip connectat). Marca i model: segons projecte interiorisme. Característiques: · DN canonades i accessoris segons l'esquema de principi i les taules d'equip. · Longituds i traçat de canonada segons descomposat de la partida Equips: · WC: 1ud · Rentamans: 1ud · Dutxa: 1ud Equips: · WC: 1ud · Rentamans: 1ud	Rend.: 1,000	1.957,21	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			<div>· Dutxa: 1ud</div> <div>· Rentadora: 1ud</div> <div>· Rentaplats: 1ud</div>					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4" de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7,000	x	31,60610 =	221,24270	
	PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	25,000	x	1,52624 =	38,15600	
	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	11,100	x	11,79770 =	130,95447	
	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 l, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà 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.	35,000	x	10,74051 =	375,91785	
	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	17,000	x	20,74483 =	352,66211	
	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels	25,800	x	15,95286 =	411,58379	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	
	PJ2Z2-3EC	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	9,000 x 19,04519 = 171,40671
			Subtotal:	1.701,92363
			COST DIRECTE	1.701,92363
			DESPESES INDIRECTES	15,00 % 255,28854
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.957,21217

P-318	PFB6-Z003	m	<p>Distribució interior d'AFS i ACS d'habitatge tipus B.</p> <p>Distribució aigua freda potable i calenta sanitària per interior d'habitatge. Inclou.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Claus de pas encastrables amb maneta d'accionament exterior per a local humit. Marca i model: segons projecte interiorisme · Canonada de polietilè reticulat, unió per casquet corredís. · Aïllament tèrmic canonada aigua freda, muntatge aeri (trams encastrats sense aïllament). Marca i model: Armaflex AF-1 · Aïllament tèrmic canonada aigua calenta, muntatge aeri (trams encastrats sense aïllament). Marca i model: Armaflex SH-24 · Tub corrugat per a protecció de canonada en trams encastrats · Claus de pas d'escaire, maneguets flexibles i aixetes amb racord mànega (segons equip connectat). Marca i model: segons projecte interiorisme. <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> · DN canonades i accessoris segons l'esquema de principi i les taules d'equip. · Longituds i traçat de canonada segons descomposat de la partida <p>Equips:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WC: 1ud · Rentamans: 1ud · Dutxa: 1ud <p>Equips:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WC: 1ud · Rentamans: 1ud · Dutxa: 1ud · Rentadora: 1ud · Rentaplats: 1ud 	Rend.: 1,000	1.211,51	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
PN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4" de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		7,000	x	31,60610	=	221,24270	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	20,300	x	15,95286	=	323,84306
	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	8,000	x	20,74483	=	165,95864
	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	11,000	x	11,79770	=	129,77470
	PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	20,000	x	1,52624	=	30,52480
	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà 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.	1,000	x	10,74051	=	10,74051
	PJ2Z2-3EC	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2" CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	9,000	x	19,04519	=	171,40671
				Subtotal:				1.053,49112
				COST DIRECTE				1.053,49112
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		158,02367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.211,51479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-319	PFB6-Z004	m	<p>Distribució interior d'AFS i ACS d'habitatge tipus C.</p> <p>Distribució aigua freda potable i calenta sanitària per interior d'habitatge. Inclou.</p> <ul style="list-style-type: none">· Claus de pas encastrables amb maneta d'accionament exterior per a local humit. Marca i model: segons projecte interiorisme· Canonada de polietilè reticulat, unió per casquet corregidis.· Aïllament tèrmic canonada aigua freda, muntatge aeri (trams encastrats sense aïllament). Marca i model: Armaflex AF-1· Aïllament tèrmic canonada aigua calenta, muntatge aeri (trams encastrats sense aïllament). Marca i model: Armaflex SH-24· Tub corrugat per a protecció de canonada en trams encastrats· Claus de pas d'escaire, maneguets flexibles i aixetes amb racord mànega (segons equip connectat). Marca i model: segons projecte interiorisme. <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">· DN canonades i accessoris segons l'esquema de principi i les taules d'equip.· Longituds i traçat de canonada segons descomposat de la partida <p>Equips:</p> <ul style="list-style-type: none">· WC: 1ud· Rentamans: 1ud· Dutxa: 1ud <p>Equips:</p> <ul style="list-style-type: none">· WC: 1ud· Rentamans: 1ud· Dutxa: 1ud· Rentadora: 1ud· Rentaplats: 1ud	Rend.: 1,000	1.517,08	€		
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PN38-Z001	u	<p>Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastrada. Per a vàlvula de local humit.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	7,000	x	31,60610	=	221,24270
	PJ2Z2-3EC	u	<p>Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	9,000	x	19,04519	=	171,40671
	PFQ0-3KSV	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà</p> <p>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.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</p>	1,000	x	10,74051	=	10,74051

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	25,000	x	1,52624	=	38,15600	
	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	11,100	x	11,79770	=	130,95447	
	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	24,700	x	15,95286	=	394,03564	
	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	17,000	x	20,74483	=	352,66211	
				Subtotal:				1.319,19814	1.319,19814
				COST DIRECTE					1.319,19814
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%			197,87972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.517,07786

P-320	PFB6-Z005	m	Distribució interior d'AFS i ACS d'habitatge tipus D. Distribució aigua freda potable i calenta sanitària per interior d'habitatge. Inclou. · Claus de pas encastables amb maneta d'accionament exterior per a local humit. Marca i model: segons projecte interiorisme · Canonada de polietilè reticulat, unió per casquet corredís. · Aïllament tèrmic canonada aigua freda, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex AF-1 · Aïllament tèrmic canonada aigua calenta, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex SH-24 · Tub corrugat per a protecció de canonada en trams encastats · Claus de pas d'escaire, maneguets flexibles i aixetes amb racord mànega (segons equip connectat). Marca i model: segons projecte interiorisme.	Rend.: 1,000	1.526,17	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<div>Característiques:<ul style="list-style-type: none">· DN canonades i accessoris segons l'esquema de principi i les taules d'equip.· Longituds i traçat de canonada segons descompoat de la partidaEquips:<ul style="list-style-type: none">· WC: 1ud· Rentamans: 1ud· Dutxa: 1udEquips:<ul style="list-style-type: none">· WC: 1ud· Rentamans: 1ud· Dutxa: 1ud· Rentadora: 1ud· Rentaplats: 1ud</div>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7,000	x	31,60610 =	221,24270	
	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	24,900	x	15,95286 =	397,22621	
	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	17,000	x	20,74483 =	352,66211	
	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premsar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	11,500	x	11,79770 =	135,67355	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	25,000	x	1,52624	=	38,15600
	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 l, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà 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.	1,000	x	10,74051	=	10,74051
	PJ2Z2-3EC	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2" CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	9,000	x	19,04519	=	171,40671
				Subtotal:		1.327,10779		1.327,10779
				COST DIRECTE				1.327,10779
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	199,06617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.526,17396

P-321	PFB6-Z006	m	Distribució interior d'AFS i ACS d'habitatge tipus E. Distribució aigua freda potable i calenta sanitària per interior d'habitatge. Inclou: · Claus de pas encastables amb maneta d'accionament exterior per a local humit. Marca i model: segons projecte interiorisme · Canonada de polietilè reticulat, unió per casquet corredís. · Aïllament tèrmic canonada aigua freda, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex AF-1 · Aïllament tèrmic canonada aigua calenta, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex SH-24 · Tub corrugat per a protecció de canonada en trams encastats · Claus de pas d'escaire, maneguets flexibles i aixetes amb racord mànega (segons equip connectat). Marca i model: segons projecte interiorisme. Característiques: · DN canonades i accessoris segons l'esquema de principi i les taules d'equip. · Longituds i traçat de canonada segons descomposat de la partida Equips: · WC: 1ud · Rentamans: 1ud · Dutxa: 1ud Equips: · WC: 1ud · Rentamans: 1ud · Dutxa: 1ud · Rentadora: 1ud · Rentaplats: 1ud	Rend.: 1,000	1.252,85	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	20,100	x	15,95286	=	320,65249
	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	10,800	x	11,79770	=	127,41516
	PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	20,000	x	1,52624	=	30,52480
	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 l, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà 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.	1,000	x	10,74051	=	10,74051
	PJ2Z2-3EC	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	9,000	x	19,04519	=	171,40671
	PN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7,000	x	31,60610	=	221,24270
	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	10,000	x	20,74483	=	207,44830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	1.089,43067	1.089,43067	
			COST DIRECTE		1.089,43067	
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %	163,41460	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.252,84527	

P-322	PFB6-Z007	m	Distribució interior d'AFS i ACS d'habitatge tipus F. Distribució aigua freda potable i calenta sanitària per interior d'habitatge. Inclou: · Claus de pas encastables amb maneta d'accionament exterior per a local humit. Marca i model: segons projecte interiorisme · Canonada de polietilè reticulat, unió per casquet corredís. · Aïllament tèrmic canonada aigua freda, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex AF-1 · Aïllament tèrmic canonada aigua calenta, muntatge aeri (trams encastats sense aïllament). Marca i model: Armaflex SH-24 · Tub corrugat per a protecció de canonada en trams encastats · Claus de pas d'escaire, maneguets flexibles i aixetes amb racord mànega (segons equip connectat). Marca i model: segons projecte interiorisme. Característiques: · DN canonades i accessoris segons l'esquema de principi i les taules d'equip. · Longituds i traçat de canonada segons descompoat de la partida Equips: · WC: 1ud · Rentamans: 1ud · Dutxa: 1ud Equips: · WC: 1ud · Rentamans: 1ud · Dutxa: 1ud · Rentadora: 1ud · Rentaplats: 1ud	Rend.: 1,000	2.056,50	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7,000	x	31,60610	=	221,24270
	PJ2Z2-3EC	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	9,000	x	19,04519	=	171,40671
	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència	25,000	x	10,74051	=	268,51275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà 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.					
	PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	25,000	x	1,52624	=	38,15600
	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	12,100	x	11,79770	=	142,75217
	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	20,300	x	15,95286	=	323,84306
	PFB6-7AHC	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: 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.	30,000	x	20,74483	=	622,34490
				Subtotal:				1.788,25829
				COST DIRECTE				1.788,25829
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		268,23874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.056,49703

PFM6-8D86	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000	1,76	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	25,40000 =	0,50800
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x	29,57000 =	0,47312
			Subtotal:		0,98112

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFM6-10K0	m	Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades	1,020	x	0,52000	=	0,53040
Subtotal:							0,53040	0,53040
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,01472
COST DIRECTE								1,52624
DESPESES INDIRECTES						15,00	%	0,22894
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,75517
	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà 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				12,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	29,57000	=	2,66130
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	25,40000	=	2,28600
Subtotal:							4,94730	4,94730
Materials								
	BFQ0-0DCZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	5,45000	=	5,55900
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,16000	=	0,16000
Subtotal:							5,71900	5,71900
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07421
COST DIRECTE								10,74051
DESPESES INDIRECTES						15,00	%	1,61108
COST EXECUCIÓ MATERIAL								12,35159
	PG12-DH6R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				8,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
Subtotal:								5,86550	5,86550
Materials									
	BG12-0G61	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,74000	=	1,74000	
Subtotal:								1,74000	1,74000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,08798
COST DIRECTE									7,69348
DESPESES INDIRECTES						15,00	%		1,15402
COST EXECUCIÓ MATERIAL									8,84750

PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	30,92	€
------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
Subtotal:								16,50900	16,50900
Materials									
	BG12-0G7B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	10,13000	=	10,13000	
Subtotal:								10,13000	10,13000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,24764
COST DIRECTE									26,88664
DESPESES INDIRECTES						15,00	%		4,03300
COST EXECUCIÓ MATERIAL									30,91963

PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000	19,71	€
------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200
Subtotal:								13,03500
Materials								
	BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	3,54000	=	3,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,37000	=	0,37000
Subtotal:								3,91000
DESPESES AUXILIARS								0,19553
COST DIRECTE								17,14053
DESPESES INDIRECTES								2,57108
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,71160

PG12-DHAV		u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				12,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
Subtotal:								8,47350	8,47350
Materials									
	BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	2,14000	=	2,14000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
Subtotal:								2,51000	2,51000
DESPESES AUXILIARS									0,12710
COST DIRECTE									11,11060
DESPESES INDIRECTES									1,66659
COST EXECUCIÓ MATERIAL									12,77719

P-323 PG12-Z001		u	Registres de presa 71x71x60 mm , encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				24,10	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
Subtotal:								5,86550	5,86550
Materials									
	BG12-Z001	u	Registres de presa 71x71x60 mm	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
Subtotal:								15,00000	15,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08798
				COST DIRECTE				20,95348
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		3,14302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,09650
PG13-E30M	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				22,16 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:			16,50900	16,50900
Materials								
	BG13-0G0F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	2,51000 =	2,51000	
				Subtotal:			2,51000	2,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24764
				COST DIRECTE				19,26664
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		2,89000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,15663
PG13-E30N	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				27,50 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:			19,11700	19,11700
Materials								
	BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	4,51000 =	4,51000	
				Subtotal:			4,51000	4,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,28676
				COST DIRECTE				23,91376
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		3,58706
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,50082

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-324	PG13-E32M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		35,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		17,81300	17,81300
Materials							
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
	BG13-0G13	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	12,50000 =	12,50000	
				Subtotal:		12,87000	12,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26720
				COST DIRECTE			30,95020
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,64253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,59272
P-325	PG19-DGH6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		212,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	26,08000 =	26,08000	
				Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials							
	BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000 x	113,61000 =	113,61000	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x	13,88000 =	13,88000	
				Subtotal:		127,49000	127,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
				COST DIRECTE			184,82735
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		27,72410
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,55145
P-326	PG19-DGH7	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		321,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	26,08000 =	32,60000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	30,41000 =	38,01250	
				Subtotal:		70,61250	70,61250
Materials							
	BG16-0BW5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000 x	194,39000 =	194,39000	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x	13,88000 =	13,88000	
				Subtotal:		208,27000	208,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,05919
				COST DIRECTE			279,94169
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		41,99125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			321,93294
P-327	PG19-Z001	u	Escomesa nous subministraments baixa tensió. Inclou tots els treballs i materials descrits al pressupost econòmic (TOT ENDESA) per la sol·licitud de 280,33kW. Inclou línia de MT, trafo, cel·les, línia de BT, etc, partint del punt de connexió amb la xarxa existent indicat per ENDESA. Numero de referencia de la sol·licitud: AMAT002 0000078420 Inclou tots els tràmits, legalitzacions, xarxes de connexió, CGPs, Cables, i obra civil, tot complet.	Rend.: 1,000		60.565,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BGW2-Z001	u	Escomesa nous subministraments baixa tensió. Inclou tots els treballs i materials descrits al pressupost econòmic (TOT ENDESA) per la sol·licitud de 280,33kW. Numero de referencia de la sol·licitud: AMAT002	1,000 x	52.665,6400 =	52.665,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
0000078420							
				Subtotal:	52.665,64000	52.665,64000	
				COST DIRECTE		52.665,64000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	7.899,84600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60.565,48600	
PG1A-DGLB	u		Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		29,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,080 /R x	26,08000 =	2,08640	
				Subtotal:		5,12740	5,12740
Materials							
	BG18-0BX1	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	1,000 x	20,48000 =	20,48000	
				Subtotal:		20,48000	20,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07691
				COST DIRECTE			25,68431
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,85265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,53696
PG1A-H83U	u		Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		68,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials							
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000 x	1,66000 =	1,66000	
	BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	1,000 x	52,05000 =	52,05000	
				Subtotal:		53,71000	53,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,08474
			COST DIRECTE	59,44374
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
				8,91656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,36030

P-328	PG1A-Z001	u	Quadre elèctric comunitat, compost pels següents elements: · CAIXA AMB TAPA · 1 IGA 20 A 4P amb protecció contra sobretensions · 5 PIA 10 A 2P · 1 PIA 25 A 2P · 1 PIA 20 A 4P · 2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40 A 30 mA 2P	Rend.: 1,000			1.076,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PG4G-Z003	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	299,66345 =	299,66345	
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	2,000	x	108,14739 =	216,29478	
	PG47-EM1P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	84,29345 =	84,29345	
	PG47-EM0P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de	1,000	x	48,02747 =	48,02747	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG47-ELQD	u	connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	5,000	x	45,59747	=	227,98735
	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	59,44374	=	59,44374
				Subtotal:		935,71024		935,71024
				COST DIRECTE				935,71024
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	140,35654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.076,06678

P-329	PG1A-Z002	u	Quadre comunitat aparcament, compost pels següents elements:	Rend.: 1,000	749,52		€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	--	---

- CAIXA METÀL·LICA AMB TAPA
- 1 IGA 25 A 2P amb protecció contra sobretensions
- 6 PIA 10 A 2P
- 1 PIA 16 A 2P

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PG4G-9GYL	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	140,26747	=	140,26747
	PG47-ELQD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	7,000	x	45,59747	=	319,18229
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de	3,000	x	44,28739	=	132,86217

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.				
	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	59,44374	= 59,44374
	PG47-ELX9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	0,000	x	74,84747	= 0,00000
				Subtotal:		651,75567	651,75567
				COST DIRECTE			651,75567
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		97,76335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			749,51902

P-330	PG1A-Z003	u	Subquadres RIT comunitat, compost per 2 quadres, amb els següents elements: Subquadre RITI: · CAIXA AMB TAPA · 1 PIA 25 A · 1 PIA 16 A · 1 PIA 10 A · 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40 A 30 mA 2P Subquadre RITS: · CAIXA AMB TAPA · 1 PIA 25 A · 1 PIA 16 A · 2 PIA 10 A	Rend.: 1,000	710,48	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x 59,44374 =	118,88748
	PG47-ELX7	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x 24,88747 =	49,77494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.				
	PG4B-DWY	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	2,000	x	108,14739	= 216,29478
	PG47-ELQD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	4,000	x	45,59747	= 182,38988
	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	59,44374	= 59,44374
	PG4B-DWY	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	204,50732	= 204,50732
				Subtotal:		746,92917	746,92917
				COST DIRECTE			746,92917
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		112,03938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			858,96855

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-332	PG1C-Z001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls, per a 12 comptadors monofàsics i per a 2 comptadors trifàsics, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.640,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700 /R x	26,08000 =	18,25600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x	30,41000 =	21,28700	
				Subtotal:		39,54300	39,54300
Materials							
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 x	26,06000 =	26,06000	
	BG1A-Z001	u	Centralització de comptadors de quatre mòduls per a 12 comptadors monofàsics i per a 2 comptadors trifàsics	1,000 x	1.360,00000 =	1.360,00000	
				Subtotal:		1.386,06000	1.386,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59315
				COST DIRECTE			1.426,19615
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		213,92942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.640,12557
P-333	PG1C-Z002	u	Centralització de comptadors elèctrics de dos mòduls, per a 13 comptadors monofàsics i per a 1 comptador trifàsic, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.516,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700 /R x	26,08000 =	18,25600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x	30,41000 =	21,28700	
				Subtotal:		39,54300	39,54300
Materials							
	BG1A-Z002	u	Centralització de comptadors de dos mòduls per a 13 comptadors monofàsics i per a 1 comptador trifàsic	1,000 x	1.252,42000 =	1.252,42000	
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 x	26,06000 =	26,06000	
				Subtotal:		1.278,48000	1.278,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59315
				COST DIRECTE			1.318,61615
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		197,79242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.516,40857

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-334	PG1C-Z003	u	Centralització de comptadors elèctrics de dos mòduls, per a 12 comptadors monofàsics i per a 1 comptador trifàsic, muntada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.516,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x	30,41000 =	21,28700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700 /R x	26,08000 =	18,25600	
				Subtotal:		39,54300	39,54300
Materials							
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 x	26,06000 =	26,06000	
	BG1A-Z003	u	Centralització de comptadors de dos mòduls per a 12 comptadors monofàsics i per a 1 comptador trifàsic	1,000 x	1.252,42000 =	1.252,42000	
				Subtotal:		1.278,48000	1.278,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59315
				COST DIRECTE			1.318,61615
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		197,79242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.516,40857
P-335	PG2H-4DPL	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals 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		106,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082 /R x	26,08000 =	2,13856	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		7,61236	7,61236
Materials							
	BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm	1,020 x	44,86000 =	45,75720	
	BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	1,020 x	21,86000 =	22,29720	
	BGY1-1OZ7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	12,08000 =	12,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGWA-0AK	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	4,82000	=	4,82000
				Subtotal:				84,95440
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11419
				COST DIRECTE				92,68095
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	13,90214
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,58309
P-336	PG2J-4BTK	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport 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.	Rend.: 1,000				40,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193	/R x	30,41000	=	5,86913
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	26,08000	=	2,50368
				Subtotal:				8,37281
Materials								
	BGY1-10Y1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	8,38000	=	8,38000
	BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	1,000	x	18,14000	=	18,14000
				Subtotal:				26,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12559
				COST DIRECTE				35,01840
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	5,25276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,27116
P-337	PG2J-ZBR8	m	Separador d'acer electrozincat, per safata d'alçària 50 mm	Rend.: 1,000				17,82 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	25,36000	=	2,23168
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	29,57000	=	6,65325
				Subtotal:				8,88493
Materials								
	BGY1-10XZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	0,500	x	4,16000	=	2,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2G-10J	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	1,000	x	4,40000	=	4,40000
Subtotal:								6,48000
DESPESES AUXILIARS								0,13327
COST DIRECTE								15,49820
DESPESES INDIRECTES								2,32473
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,82293

P-338	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 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				3,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000	=	0,76025	
Subtotal:								1,28185	1,28185
Materials									
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,71000	=	1,74420	
Subtotal:								1,74420	1,74420
DESPESES AUXILIARS									0,01923
COST DIRECTE									3,04528
DESPESES INDIRECTES									0,45679
COST EXECUCIÓ MATERIAL									3,50207

PG2N-EUH3	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	Rend.: 1,000					1,81	€
------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	-------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656
					Subtotal:			1,00816
								1,00816
Materials								
	BG2Q-1KSQ	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	1,020	x	0,54000	=	0,55080
					Subtotal:			0,55080
								0,55080
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01512
			COST DIRECTE					1,57408
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		0,23611
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,81019
	PG2N-EUH6	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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				1,43 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656
					Subtotal:			1,00816
								1,00816
Materials								
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,22000	=	0,22440
					Subtotal:			0,22440
								0,22440
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01512
			COST DIRECTE					1,24768
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		0,18715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,43483

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG2N-EUH7	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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		1,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,30000 =	0,30600	
				Subtotal:		0,30600	0,30600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			1,32928
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,19939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,52867

PG2N-EUH8	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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		1,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,39000	=	0,39780
Subtotal:								0,39780
DESPESES AUXILIARS								0,01512
COST DIRECTE								1,42108
DESPESES INDIRECTES								0,21316
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,63424

PG2N-EUH9	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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	1,87	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
Subtotal:					1,00816	1,00816
Materials						
BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,59000 =	0,60180	
Subtotal:					0,60180	0,60180
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01512
COST DIRECTE						1,62508
DESPESES INDIRECTES				15,00 %		0,24376
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,86884

P-339	PG2N-EUHI	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort 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.	Rend.: 1,000	2,10	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.									
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
				Subtotal:				1,00816	1,00816
Materials									
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,79000	=	0,80580	
				Subtotal:				0,80580	0,80580
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01512
				COST DIRECTE					1,82908
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		0,27436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,10344
P-340	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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				6,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
				Subtotal:				1,00816	1,00816
Materials									
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la	1,020	x	4,45000	=	4,53900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:	4,53900
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01512
			COST DIRECTE	5,56228
			DESPESES INDIRECTES 15,00 %	0,83434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,39662

P-341	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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	4,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160
			Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials						
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	2,80000 =	2,85600
			Subtotal:		2,85600	2,85600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,01512
			COST DIRECTE			3,87928
			DESPESES INDIRECTES 15,00 %			0,58189
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,46117

P-342	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000	2,42	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,06000 =	1,08120	
				Subtotal:			1,08120	1,08120
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE				2,10448
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		0,31567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,42015
P-343	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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			2,83	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000 =	0,48656	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la	1,020	x	1,41000 =	1,43820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V			
				Subtotal:	1,43820	1,43820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
			COST DIRECTE			2,46148
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,36922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,83070
P-344	PG2N-EUI2	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort 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	6,40	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656
				Subtotal:		1,00816
						1,00816
Materials						
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	4,45000 =	4,53900
				Subtotal:	4,53900	4,53900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
			COST DIRECTE			5,56228
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,83434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39662

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-345	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort 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		3,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	2,10000 =	2,14200	
				Subtotal:		2,14200	2,14200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			3,16528
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,47479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,64007
	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		3,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	29,57000 =	0,94624	
				Subtotal:		2,21424	2,21424
Materials							
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,77000 =	0,78540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,93540	0,93540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03321
				COST DIRECTE			3,18285
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,47743
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,66028
PG2P-6T09	m		Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		5,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	30,41000 =	1,21640	
				Subtotal:		2,52040	2,52040
Materials							
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,65000 =	1,68300	
				Subtotal:		1,83300	1,83300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03781
				COST DIRECTE			4,39121
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,65868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,04989
PG2P-6T0A	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment 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		6,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	30,41000 =	0,97312	
				Subtotal:		2,27712	2,27712
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,13000	=	3,19260
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
			Subtotal:					3,34260
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03416
			COST DIRECTE					5,65388
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		0,84808
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,50196
P-346	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment 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				7,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	30,41000	=	1,12517
			Subtotal:				2,42917	2,42917
Materials								
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	4,05000	=	4,13100
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
			Subtotal:				4,28100	4,28100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03644
			COST DIRECTE					6,74661
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		1,01199
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,75860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

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

P-347	PG33-E690	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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	18,61	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x	30,41000 =	1,97665
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065 /R x	26,08000 =	1,69520
Subtotal:					3,67185	3,67185
Materials						
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	12,21000 =	12,45420
Subtotal:					12,45420	12,45420
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,05508
COST DIRECTE						16,18113
DESPESES INDIRECTES				15,00 %		2,42717
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,60830

P-348	PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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	26,85	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090 /R x	26,08000 =	2,34720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x	30,41000 =	2,73690
Subtotal:					5,08410	5,08410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	17,83000	=	18,18660
				Subtotal:				18,18660
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07626
				COST DIRECTE				23,34696
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	3,50204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,84901
P-349	PG33-E6CB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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				31,89 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	26,08000	=	2,34720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690
				Subtotal:				5,08410
Materials								
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	22,13000	=	22,57260
				Subtotal:				22,57260
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07626
				COST DIRECTE				27,73296
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	4,15994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,89291

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-350	PG33-E6CZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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		12,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	26,08000 =	1,04320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	30,41000 =	1,21640	
				Subtotal:		2,25960	2,25960
Materials							
	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	8,04000 =	8,20080	
				Subtotal:		8,20080	8,20080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03389
				COST DIRECTE			10,49429
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,57414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,06844

P-351	PG33-E6D1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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		17,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	30,41000 =	1,52050	
				Subtotal:		2,82450	2,82450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG33-G2VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	12,24000	=	12,48480
				Subtotal:				12,48480
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04237
				COST DIRECTE				15,35167
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	2,30275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,65442
P-352	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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				17,83 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640
				Subtotal:				2,25960
								2,25960
Materials								
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	12,95000	=	13,20900
				Subtotal:				13,20900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03389
				COST DIRECTE				15,50249
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	2,32537
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,82787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-353	PG33-E6G5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 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		5,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	30,41000 =	1,52050	
				Subtotal:		2,82450	2,82450
Materials							
	BG33-G30J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,05000 =	2,09100	
				Subtotal:		2,09100	2,09100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04237
				COST DIRECTE			4,95787
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,74368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,70155
P-354	PG34-4IA6	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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		3,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica	1,020 x	2,18000 =	2,22360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums				Subtotal:	2,22360	2,22360	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01017	
COST DIRECTE						2,91165	
DESPESES INDIRECTES				15,00 %		0,43675	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,34840	
PG35-DY8J	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, 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		1,36	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
BG35-06EF	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	0,32000 =	0,32640	
				Subtotal:		0,32640	0,32640
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01271	
COST DIRECTE						1,18646	
DESPESES INDIRECTES				15,00 %		0,17797	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,36443	
PG35-DY8N	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, 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		1,60	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	0,52000 =	0,53040	
				Subtotal:		0,53040	0,53040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01271
			COST DIRECTE				1,39046
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %			0,20857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,59903

PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,63	€
		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.					

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020 x	0,55000 =	0,56100	
				Subtotal:		0,56100	0,56100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			1,42106
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,21316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,63422
PG35-HIKY	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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		1,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
BG35-HFVQ	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020 x	0,33000 =	0,33660	
				Subtotal:		0,33660	0,33660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			1,19666
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,17950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,37616
PG35-HK5U	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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		4,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640
				Subtotal:				2,25960
								2,25960
Materials								
	BG35-HJAZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x	1,26000	=	1,28520
				Subtotal:				1,28520
								1,28520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03389
				COST DIRECTE				3,57869
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,53680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,11550

P-355	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra 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				16,58	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
Subtotal:					11,29800	11,29800
Materials						
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,65000 =	2,70300
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,25000 =	0,25000
Subtotal:					2,95300	2,95300
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,16947
COST DIRECTE						14,42047
DESPESES INDIRECTES					15,00 %	2,16307
COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,58354

P-356	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat 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				16,30	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
					Subtotal:		9,77750	9,77750
Materials								
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	3,79000 =	3,86580	
					Subtotal:		4,24580	4,24580
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,14666
			COST DIRECTE					14,16996
			DESPESES INDIRECTES			15,00 %		2,12549
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,29546

P-357	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra 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			20,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
					Subtotal:		13,90600	13,90600
Materials								
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	3,79000 =	3,86580	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal:		4,11580	4,11580
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,20859
			COST DIRECTE					18,23039
			DESPESES INDIRECTES			15,00 %		2,73456
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,96495

PG44-BIL8	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000			63,75	€
------------------	----------	---	---------------------	--	--	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R x	30,41000 =	9,42710	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		10,73110	10,73110
Materials							
	BG44-2R7E	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000 x	44,54000 =	44,54000	
				Subtotal:		44,54000	44,54000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16097
			COST DIRECTE				55,43207
			DESPESES INDIRECTES		15,00 %		8,31481
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,74688

PG47-ELQD	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000	52,44	€
------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BG49-1890	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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	33,68000 =	33,68000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		34,13000	34,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,16947
			COST DIRECTE	45,59747
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
				6,83962
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,43709

PG47-ELQE	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000	28,38	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
			Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials						
BG49-189P	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	12,76000 =	12,76000	
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
			Subtotal:		13,21000	13,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
			COST DIRECTE			24,67747
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,70162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,37909

PG47-ELX7	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000	28,62	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		11,29800		11,29800
Materials								
	BG49-18GI	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	12,97000	=	12,97000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:		13,42000		13,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE		24,88747		
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	3,73312
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,62059		
PG47-ELX9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			Rend.: 1,000		86,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
				Subtotal:		11,29800		11,29800
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	BG49-18GK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, 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	62,93000	=	62,93000
				Subtotal:		63,38000		63,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE		74,84747		
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	11,22712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,07459		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG47-EM0P	u		<p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	Rend.: 1,000	55,23	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BG49-18K0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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	36,11000 =	36,11000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		36,56000	36,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			48,02747
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		7,20412
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,23159
PG47-EM0Q	u		<p>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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	Rend.: 1,000	29,35	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BG49-18K1	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar	1,000 x	13,60000 =	13,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGWD-0AS	u	en perfil DIN Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
						Subtotal:		14,05000
								14,05000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16947
			COST DIRECTE					25,51747
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	3,82762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,34509
	PG47-EM1P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000				96,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
						Subtotal:		12,21030
								12,21030
Materials								
	BG49-18L0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, 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	71,45000	=	71,45000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
						Subtotal:		71,90000
								71,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,18315
			COST DIRECTE					84,29345
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	12,64402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,93747
	PG4B-DWY2	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de	Rend.: 1,000				50,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	30,41000 =	10,64350
Subtotal:					15,85950	15,85950
Materials						
	BG4L-09YI	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	27,35000 =	27,35000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,41000 =	0,41000
Subtotal:					27,76000	27,76000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,23789
COST DIRECTE						43,85739
DESPESES INDIRECTES				15,00 %		6,57861
COST EXECUCIÓ MATERIAL						50,43600

PG4B-DWYD	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000	50,93	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	30,41000 =	10,64350
Subtotal:					15,85950	15,85950
Materials						
	BG4L-09YH	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les	1,000 x	27,78000 =	27,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN					
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000
						Subtotal:		28,19000
								28,19000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23789
			COST DIRECTE					44,28739
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	6,64311
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,93050
	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000				124,37 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
						Subtotal:		15,85950
								15,85950
Materials								
	BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	91,64000	=	91,64000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000
						Subtotal:		92,05000
								92,05000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23789
			COST DIRECTE					108,14739
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	16,22211
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,36950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG4B-DWYN u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.				Rend.: 1,000	235,18	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials							
	BG4L-09X2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	183,37000 =	183,37000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		183,78000	183,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30632
				COST DIRECTE			204,50732
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		30,67610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,18341
PG4G-9GYL u Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.				Rend.: 1,000	161,31	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BG4G-10F0	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25	1,000 x	128,35000 =	128,35000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			A, bipolar (1P+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					
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,45000	=	0,45000
						Subtotal:		128,80000
								128,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16947
			COST DIRECTE					140,26747
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	21,04012
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					161,30759

P-358	PG4G-Z001	u	Instal·lació elèctrica interior d'un habitatge d'1 dormitori, amb grau d'electrificació bàsic i 6 circuits, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000				2.791,80	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PGA0-FK3F	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	33,96415	=	33,96415	
	PG65-483Z	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	6,07675	=	6,07675	
	PG6O-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	13,35059	=	26,70118	
	PG6O-77NE	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	15,000	x	17,05059	=	255,75885	
	PG6K-77HP	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	17,59059	=	17,59059	
	PG6I-78BY	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	7,16952	=	7,16952	
	PG6I-78BW	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	28,000	x	3,69952	=	103,58656	
	PG6E-7724	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat	7,000	x	13,46059	=	94,22413	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
	PG6E-76YI	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3,000	x	19,05059	= 57,15177
	PG6E-76YE	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	13,78059	= 27,56118
	PY04-5T83	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó foradat, amb mitjans manuals, i collat amb morter de ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	16,000	x	8,57577	= 137,21232
	PG13-E30M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	19,26664	= 19,26664
	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	28,000	x	3,33675	= 93,42900
	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	26,88664	= 53,77328
	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	5,000	x	23,91376	= 119,56880
	PG2N-EUH6	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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.	100,000	x	1,24768	= 124,76800
	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	120,000	x	1,32928	= 159,51360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	PG2N-EUH8	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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.	13,000	x	1,42108	= 18,47404
	PG2N-EUH9	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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.	10,000	x	1,62508	= 16,25080
	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	360,000	x	1,42106	= 511,58160
	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	335,000	x	1,19666	= 400,88110
	PG35-HK5U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc	40,000	x	3,57869	= 143,14760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, 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.				
			Subtotal:			2.427,65146	2.427,65146
			COST DIRECTE				2.427,65146
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		364,14772
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.791,79918
P-359	PG4G-Z002	u	Instal·lació elèctrica interior d'un habitatge de 2 dormitoris, amb grau d'electrificació bàsic i 6 circuits, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000		2.840,32	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PG2N-EUH6	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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.	100,000	x	1,24768 =	124,76800
	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	32,000	x	3,33675 =	106,77600
	PG6O-77NE	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	17,05059 =	34,10118
	PG6K-77HP	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	17,59059 =	17,59059
	PG6I-78BY	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	7,16952 =	7,16952
	PG6I-78BW	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de	32,000	x	3,69952 =	118,38464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			la DT.					
	PG6E-7724	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	10,000	x	13,46059	=	134,60590
	PG6E-76YE	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	6,000	x	13,78059	=	82,68354
	PG65-483Z	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	6,07675	=	6,07675
	PG6O-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	19,000	x	13,35059	=	253,66121
	PG35-HK5U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	45,000	x	3,57869	=	161,04105
	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	370,000	x	1,19666	=	442,76420
	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	360,000	x	1,42106	=	511,58160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG2N-EUH9	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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.	10,000	x	1,62508	=	16,25080
	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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.	120,000	x	1,32928	=	159,51360
	PGA0-FK3F	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	33,96415	=	33,96415
	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7,000	x	23,91376	=	167,39632
	PG13-E30M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	19,26664	=	19,26664
	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	26,88664	=	53,77328
	PG2N-EUH8	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat 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.	13,000	x	1,42108	=	18,47404

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2.469,84301			2.469,84301
COST DIRECTE							2.469,84301
DESPESES INDIRECTES				15,00 %			370,47645
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.840,31946
PG4G-Z003	u		Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000			344,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
Subtotal:						12,21030	12,21030
Materials							
BG4G-Z001	u		Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 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	286,82000 =	286,82000	
BGWD-0AS	u		Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
Subtotal:						287,27000	287,27000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,18315
COST DIRECTE							299,66345
DESPESES INDIRECTES				15,00 %			44,94952
COST EXECUCIÓ MATERIAL							344,61297
P-360 PG4G-Z004	u		Quadre elèctric d'habitatge amb 1 dormitori.	Rend.: 1,000			413,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
PG47-EM0Q	u		Interrupitor 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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000 x	25,51747 =	25,51747	
PG4B-DWY	u		Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani,	1,000 x	43,85739 =	43,85739	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.				
	PG47-ELX7	u	Interrupitor 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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	4,000	x	24,88747	= 99,54988
	PG47-ELQE	u	Interrupitor 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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	24,67747	= 24,67747
	PG1A-DGLB	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,68431	= 25,68431
	PG4G-9GYL	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	140,26747	= 140,26747
Subtotal:						359,55399	359,55399
COST DIRECTE							359,55399
DESPESES INDIRECTES				15,00	%		53,93310
COST EXECUCIÓ MATERIAL							413,48709

P-361	PG4G-Z005	u	Quadre elèctric d'habitatge amb 2 dormitoris.	Rend.:	1,000		413,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PG4G-9GYL	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima	1,000	x	140,26747	= 140,26747	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.				
	PG1A-DGLB	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,68431	= 25,68431
	PG47-ELQE	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	24,67747	= 24,67747
	PG47-ELX7	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	4,000	x	24,88747	= 99,54988
	PG47-EM0Q	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	25,51747	= 25,51747
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	43,85739	= 43,85739
				Subtotal:		359,55399	359,55399

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		359,55399	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	53,93310
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		413,48709	
P-362	PG4M-DRDC	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000		42,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	30,41000 =	7,08553	
				Subtotal:		9,69353	9,69353
Materials							
	BG4I-0A17	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	1,000 x	25,87000 =	25,87000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 x	0,92000 =	0,92000	
				Subtotal:		27,06000	27,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14540
				COST DIRECTE		36,89893	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	5,53484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,43377	
P-363	PG4M-DRDQ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000		41,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	30,41000 =	7,08553	
				Subtotal:		9,69353	9,69353
Materials							
	BG4I-0A1H	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 160 A amb base de grandària 1	1,000 x	25,41000 =	25,41000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 x	0,27000 =	0,27000	

PG65-483Z	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				6,99	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	30,41000	=	0,60820	
			Subtotal:				1,12980	1,12980
Materials								
BG64-07EQ	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	1,000	x	4,93000	=	4,93000	
			Subtotal:				4,93000	4,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,07675
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,98826

PG6E-76SQ	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	32,01	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 =	4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 26,08000 =	3,46864
				Subtotal:	8,03014
Materials					
	BG69-1NGV	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	1,000 x 19,68000 =	19,68000
				Subtotal:	19,68000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12045
			COST DIRECTE		27,83059
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %	4,17459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,00518

PG6E-76YE	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	15,85	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 26,08000 =	3,46864
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 =	4,56150
				Subtotal:	8,03014
Materials					
	BG69-1NMJ	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x 5,63000 =	5,63000
				Subtotal:	5,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,12045
			COST DIRECTE	13,78059
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
				2,06709
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,84768

PG6E-76YI	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	21,91	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 26,08000 =	3,46864
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 =	4,56150
				Subtotal:	8,03014
					8,03014
Materials					
	BG69-1NMN	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x 10,90000 =	10,90000
				Subtotal:	10,90000
					10,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12045
			COST DIRECTE		19,05059
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %	2,85759
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,90818

PG6E-7724	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	15,48	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 26,08000 =	3,46864
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 =	4,56150
				Subtotal:	8,03014
					8,03014
Materials					
	BG69-1NQ9	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x 5,31000 =	5,31000
				Subtotal:	5,31000
					5,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12045
				COST DIRECTE				13,46059
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		2,01909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,47968
PG6E-772Z	u		Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				19,94 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000 =	3,46864	
				Subtotal:			8,03014	8,03014
Materials								
	BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	9,19000 =	9,19000	
				Subtotal:			9,19000	9,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12045
				COST DIRECTE				17,34059
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		2,60109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,94168
P-364	PG6H-Z001	u	Presa doble amb conector tipus RJ45, amb marc i bastidor, encastat	Rend.: 1,000			27,64	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1125	/R x	26,08000 =	2,93400	
				Subtotal:			7,49550	7,49550
Materials								
	BG6C-Z001	u	Presa doble amb conector tipus RJ45	1,000	x	16,43000 =	16,43000	
				Subtotal:			16,43000	16,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11243
				COST DIRECTE				24,03793
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		3,60569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,64362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG6I-78BW	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,016 /R x	26,08000 =	0,41728	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,030 /R x	30,41000 =	0,91230	
				Subtotal:		1,32958	1,32958
Materials							
BG6D-10B	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000 x	2,35000 =	2,35000	
				Subtotal:		2,35000	2,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01994
				COST DIRECTE			3,69952
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,55493
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,25445
PG6I-78BY	u		Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		8,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,016 /R x	26,08000 =	0,41728	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,030 /R x	30,41000 =	0,91230	
				Subtotal:		1,32958	1,32958
Materials							
BG6D-10BU	u		Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	1,000 x	5,82000 =	5,82000	
				Subtotal:		5,82000	5,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01994
				COST DIRECTE			7,16952
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,07543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,24495
PG6K-77HP	u		Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		20,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000	=	3,46864	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
Subtotal:								8,03014	8,03014
Materials									
	BG6E-1NTQ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	1,000	x	9,44000	=	9,44000	
Subtotal:								9,44000	9,44000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,12045
COST DIRECTE									17,59059
DESPESES INDIRECTES						15,00	%		2,63859
COST EXECUCIÓ MATERIAL									20,22918

PG6K-77J1	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	14,42	€
------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
Subtotal:						8,03014	8,03014
Materials							
BG6E-1NTN	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar		1,000 x	4,39000 =	4,39000	
Subtotal:						4,39000	4,39000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,12045
COST DIRECTE							12,54059
DESPESES INDIRECTES					15,00 %		1,88109
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,42168

PG60-77NE	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	19,61	€
------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		8,03014	8,03014
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG6G-1NXL	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	8,90000	=	8,90000
					Subtotal:			8,90000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12045
			COST DIRECTE					17,05059
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		2,55759
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,60818
	PG60-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				15,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000	=	3,46864
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
					Subtotal:			8,03014
Materials								
	BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	5,20000	=	5,20000
					Subtotal:			5,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12045
			COST DIRECTE					13,35059
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		2,00259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,35318
	PG60-77P6	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				14,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000	=	3,46864
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
					Subtotal:			8,03014
Materials								
	BG6G-1NXU	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	4,08000	=	4,08000
					Subtotal:			4,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12045
				COST DIRECTE			12,23059
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,83459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,06518
PG70-78AK	u		Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		73,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,170 /R x	30,41000 =	5,16970	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
				Subtotal:		8,63834	8,63834
Materials							
BG70-109E	u		Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	54,84000 =	54,84000	
				Subtotal:		54,84000	54,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12958
				COST DIRECTE			63,60792
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		9,54119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,14910
PG74-614J	u		Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000		44,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,210 /R x	30,41000 =	6,38610	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,60210	11,60210
Materials							
BG73-16WB	u		Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva	1,000 x	25,12000 =	25,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW9-16W	u	Part proporcional d'accessoris per a minuters	1,000	x	2,01000	=	2,01000
						Subtotal:		27,13000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17403
			COST DIRECTE					38,90613
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	5,83592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,74205

P-365	PG75-13EB	u	Segellat d'instal·lacions, mantenint la sectorització, entre els diferents sectors d'incendis. Format per: - Segellat de baixants mitjançant collarins intumescents EI-120 amb un diàmetre > 75mm de diàmetre. - Segellat de passos d'instal·lacions que travessin els diferents sectors d'habitatges i els diferents locals de risc, amb l'EI corresponent. Inclouent tots els accessoris necessaris per deixar la partida totalment acabada. Es realitzarà tot segons esquemes, memòria i plànols d'instal·lacions i CTE-DB-SI.	Rend.: 1,000		2.936,51	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	-----------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	8,000	/R x	23,43000	=	187,44000	
						Subtotal:		187,44000	187,44000
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	20,000	x	24,75000	=	495,00000	
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	20,000	x	19,56000	=	391,20000	
						Subtotal:		886,20000	886,20000
Partides d'obra									
	P7JC-B12B	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	20,000	x	26,29393	=	525,87860	
	P7JC-F2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	10,000	x	28,37897	=	283,78970	
	P7JC-F2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	20,000	x	33,50897	=	670,17940	
						Subtotal:		1.479,84770	1.479,84770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2.553,48770
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		383,02316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.936,51086
PG75-H93Y	u		Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	Rend.: 1,000			175,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		9,55064	9,55064
Materials							
BG75-H6HY	u		Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	1,000 x	143,04000 =	143,04000	
				Subtotal:		143,04000	143,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14326
				COST DIRECTE			152,73390
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		22,91008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,64398
PGA0-FK3F	u		Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			39,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,183 /R x	26,08000 =	4,77264	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		9,33414	9,33414
Materials							
BGA0-085S	u		Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	1,000 x	24,13000 =	24,13000	
BGW1-0AS	u		Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:		24,49000	24,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14001
				COST DIRECTE				33,96415
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		5,09462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,05877
P-366	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				54,27 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,248	/R x	26,08000 =	6,46784	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	30,41000 =	7,54168	
				Subtotal:			14,00952	14,00952
Materials								
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	27,90000 =	27,90000	
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,07000 =	5,07000	
				Subtotal:			32,97000	32,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21014
				COST DIRECTE				47,18966
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		7,07845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,26811
P-367	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				63,92 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:			14,12250	14,12250
Materials								
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	41,25000 =	41,25000	
				Subtotal:			41,25000	41,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,21184
			COST DIRECTE	55,58434
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
				8,33765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,92199

P-368	PGE5-HOGM	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 270 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 16,6% , amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Model Recosun SV60-270 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	324,96	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	30,41000 =	45,61500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,500 /R x	26,08000 =	39,12000
			Subtotal:		84,73500	84,73500
Materials						
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000 x	9,10000 =	9,10000
	BGE4-HK3I	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 270 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 16,6%	1,000 x	100,93000 =	100,93000
	BGE6-HK3Q	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana	1,000 x	86,54000 =	86,54000
			Subtotal:		196,57000	196,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,27103
			COST DIRECTE			282,57603
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		42,38640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			324,96243

P-369	PH01-Z000	u	Comprovació del correcte connexionat de les lluminàries existents en l'aparcament, eeferents a les partides EHB5ZD51 i 1G13Z110	Rend.: 1,000	252,86	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000
				Subtotal:				219,88000
								219,88000
				COST DIRECTE				219,88000
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	32,98200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				252,86200

P-370	PH13-Z001	u	Llumenera decorativa amb tira de LEDS de 20 W de potència de la llumenera de 3 m de llargària, temperatura de color càlida (3500K), eficàcia > 55 lm/w, per col·locar sota els armaris de cuina, protecció IP55, muntada superficialment, totalment instal·lada i en funcionament.	Rend.: 1,000				49,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:				16,94700	16,94700
Materials									
	BH12-Z001	u	Llumenera decorativa amb tira de LEDS de 20 W de potència , 3 m de llargària protecció IP55, de superfície	1,000	x	25,90000	=	25,90000	
				Subtotal:				25,90000	25,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25421
				COST DIRECTE					43,10121
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		6,46518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,56639

P-371	PH13-Z002	u	Llumenera decorativa tipus aplic paret d'alumini, de 8 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment i una eficàcia > 55 lm/w, amb temperatura de color càlida (3500K). IP54	Rend.: 1,000				54,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:				16,94700	16,94700
Materials									
	BH12-Z002	u	Llum decorativa aplic paret, tipus LED de 8 w, amb una eficàcia > 55 lm/w, temperatura de color càlida	1,000	x	30,20000	=	30,20000	
				Subtotal:				30,20000	30,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25421
				COST DIRECTE				47,40121
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		7,11018
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,51139
P-372	PH13-Z003	u	Llumenera decorativa d'alumini d'encastar en fals sostre, de 8 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació i una eficàcia > 55 lm/w, amb temperatura de color càlida (3500 K).	Rend.: 1,000				42,78 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:			16,94700	16,94700
Materials								
	BH12-Z003	u	Llum decorativa d'alumini per encastrar en fals sostre	1,000	x	20,00000 =	20,00000	
				Subtotal:			20,00000	20,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25421
				COST DIRECTE				37,20121
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		5,58018
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,78139
P-373	PH13-Z004	u	Llumenera decorativa LED per anar al sostre, muntada superficialment, de 8 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment i una eficàcia > 55 lm/w, amb temperatura de color càlida (3500K).	Rend.: 1,000				48,53 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:			16,94700	16,94700
Materials								
	BH12-Z004	u	Llum decorativa LED sostre muntatge superficial	1,000	x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal:			25,00000	25,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25421
				COST DIRECTE				42,20121
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		6,33018
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,53139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-374	PH13-Z005	u	Llumenera tipus regleta amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment (llum freda i índex de reproducció cromàtica Ra>85).	Rend.: 1,000		62,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							
	BH12-Z005	u	Tub de llum LED 120 cm	1,000 x	36,90000 =	36,90000	
				Subtotal:		36,90000	36,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25421
				COST DIRECTE			54,10121
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,11518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,21639
P-375	PH13-Z006	u	Llumenera tipus regleta amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1200 lm, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment (llum freda i índex de reproducció cromàtica Ra >85).	Rend.: 1,000		48,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							
	BH12-Z006	u	Llum.tipus regleta LED superficial 60 cms	1,000 x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal:		25,00000	25,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25421
				COST DIRECTE			42,20121
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		6,33018
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,53139
P-376	PH13-Z007	u	Llumenera decorativa modular d'alumini amb LEDS, de 120x10 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 2800 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment, amb funcions de llum d'emergència (llum càlida i índex de reproducció cromàtica Ra> 85).	Rend.: 1,000		62,22	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							
	BH12-Z005	u	Tub de llum LED 120 cm	1,000 x	36,90000 =	36,90000	
				Subtotal:		36,90000	36,90000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25421
			COST DIRECTE				54,10121
			DESPESES INDIRECTES		15,00 %		8,11518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,21639

P-377	PH13-Z008	u	Llumenera decorativa amb tira de LEDS de 8 W de potència de la llumenera, per col·locar sobre portes d'accés a vivenda, protecció IP67, muntada superficialment, eficàcia < 50 lm/w, totalment muntada i en funcionament (llum càlida i índex de reproducció cromàtica Ra > 85).	Rend.: 1,000		62,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							
	BH12-Z005	u	Tub de llum LED 120 cm	1,000 x	36,90000 =	36,90000	
				Subtotal:		36,90000	36,90000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25421
			COST DIRECTE				54,10121
			DESPESES INDIRECTES		15,00 %		8,11518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,21639

P-378	PH13-Z009	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment.	Rend.: 1,000		71,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH12-Z009	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	1,000	x	44,64000	=	44,64000
Subtotal:								44,64000
DESPESES AUXILIARS								0,25421
COST DIRECTE								61,84121
DESPESES INDIRECTES								9,27618
COST EXECUCIÓ MATERIAL								71,11739

P-379	PH13-Z010	u	Llumenera decorativa modular d'alumini circular de 18 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, encastada (llum freda índex de reproducció cromàtica > 85).	Rend.: 1,000				83,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
Subtotal:								16,94700	16,94700
Materials									
	BH12-Z010	u	Llum.decorativa modular alumin circular encastada	1,000	x	55,00000	=	55,00000	
Subtotal:								55,00000	55,00000
DESPESES AUXILIARS								0,25421	
COST DIRECTE								72,20121	
DESPESES INDIRECTES								10,83018	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								83,03139	

P-380	PH13-Z0A2	u	Llumenera decorativa tipus aplic paret d'alumini, de 8 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment i una eficàcia > 55 lm/w, amb temperatura de color càlida (3500K).	Rend.: 1,000				54,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
Subtotal:								16,94700	16,94700
Materials									
	BH12-Z002	u	Llum decorativa aplic paret, tipus LED de 8 w, amb una eficàcia > 55 lm/w, temperatura de color càlida	1,000	x	30,20000	=	30,20000	
Subtotal:								30,20000	30,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,25421
COST DIRECTE				47,40121
DESPESES INDIRECTES				15,00 %
				7,11018
COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,51139

P-381	PH57-B3AH	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 100 a 140 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.	Rend.: 1,000	123,58	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150
			Subtotal:		8,47350	8,47350
Materials						
	BH65-2II0	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 100 a 140 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x	98,86000 =	98,86000
			Subtotal:		98,86000	98,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12710
			COST DIRECTE			107,46060
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %		16,11909
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,57969

PHT4-H9AD	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, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000	113,67	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
			Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHT3-H400	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	1,000	x	87,38000	=	87,38000
				Subtotal:				87,38000
								87,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE				98,84747
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	14,82712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,67459

P-382 PHT4-Z001 u Instal·lació elèctrica comunitat escala. **Rend.: 1,000** **2.736,26** €

Conté:

- Quadre segons partida corresponent
- Caixes derivació
- Cablejat segons esquemes i tub flexible corrugat
- Contactor
- Interruptors manuals cambres (12 u.)
- Interruptor crepuscular llums accesos (1 u.)
- Interruptor crepuscular seriat per escala(2 u.)
- Interruptor crepuscular seriat per plantesa(1 u.)
- Detectors de moviment escales(5 u.)
- Detectors de moviment plantes (5 u.)

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PHT4-H9AD	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, fixat a pressió	2,000	x	98,84747	=	197,69494
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
			La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.					
	PG12-DH6R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	25,000	x	7,69348	=	192,33700
			CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
	PG2N-EUH6	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	78,000	x	1,24768	=	97,31904
			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.					
	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat	56,000	x	1,32928	=	74,43968

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			encastat 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.				
	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	223,000	x	1,42106	= 316,89638
	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	180,000	x	1,19666	= 215,39880
	PG35-HK5U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub 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.	16,000	x	3,57869	= 57,25904
	PG44-BIL8	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	55,43207	= 55,43207
	PG6E-76SQ	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat	3,000	x	27,83059	= 83,49177

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
	PG6E-772Z	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	12,000	x	17,34059	=	208,08708
	PG6K-77J1	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	12,54059	=	12,54059
	PG70-78AK	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	10,000	x	63,60792	=	636,07920
	PG6O-77P6	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	19,000	x	12,23059	=	232,38121
				Subtotal:		2.379,35680		2.379,35680
				COST DIRECTE				2.379,35680
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %		356,90352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.736,26032

P-383 PHT4-Z002 u Instal·lació elèctrica comunitat aparcament. **Rend.: 1,000** **5.613,08** €

Conté:

- Quadre segons partida corresponent
- Caixes derivació
- Cablejat segons esquemes sota tub en muntatge superficial rígid corbable en calent
- Minuters
- Interruptor crepuscular encesa escala (3 u.)
- Interruptor detector de moviment per encesa llum escales(3 u.)
- Interruptor detector de moviment per encesa llum aparcament(6 u.)
- Interruptor crepuscular encesa llums rampa (1 u.)
- Rellotge astronòmic (1 u.)
- 4 endolls vehicles elèctrics

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PG75-H93Y	u	Programador electrònic astronòmic, amb 1 línia de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	1,000	x 152,73390 =	152,73390
	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada	1,000	x 11,11060 =	11,11060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,000	x	59,44374	= 1.486,09350
	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment 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.	260,000	x	5,65388	= 1.470,00880
	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment 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.	80,000	x	6,74661	= 539,72880
	PG35-DY8J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, 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'excedent previst per a les connexions.	420,000	x	1,18646	= 498,31320
	PG35-DY8N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, 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'excedent previst per a les connexions.	80,000	x	1,39046	= 111,23680
	PG6O-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	4,000	x	13,35059	= 53,40236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG70-78AK	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastrat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	6,000	x	63,60792	=	381,64752
	PG74-614J	u	Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	2,000	x	38,90613	=	77,81226
	PHT4-H9AD	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, fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	1,000	x	98,84747	=	98,84747
				Subtotal:		4.880,93521		4.880,93521
				COST DIRECTE				4.880,93521
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	732,14028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.613,07549
P-384	PJ211-Z001	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada.	Rend.: 1,000		62,60		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,360	/R x	26,08000	=	9,38880
				Subtotal:		12,12570		12,12570
Materials								
	BJ211-Z001	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada.	1,000	x	42,13000	=	42,13000
				Subtotal:		42,13000		42,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18189
				COST DIRECTE				54,43759
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	8,16564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,60322

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-385	PJ211-Z002	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada.	Rend.: 1,000		62,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,090 /R x	30,41000 =	2,73690	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,360 /R x	26,08000 =	9,38880	
				Subtotal:		12,12570	12,12570
Materials							
	BJ211-Z002	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada.	1,000 x	42,13000 =	42,13000	
				Subtotal:		42,13000	42,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18189
				COST DIRECTE			54,43759
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,16564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,60322
P-386	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		30,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,062 /R x	26,08000 =	1,61696	
				Subtotal:		9,21946	9,21946
Materials							
	BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000 x	17,07000 =	17,07000	
				Subtotal:		17,07000	17,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13829
				COST DIRECTE			26,42775
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,96416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,39191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-387	PJ219-3SGL	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		184,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
				Subtotal:		22,15800	22,15800
Materials							
	BJ219-0RA	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2''	1,000 x	137,81000 =	137,81000	
				Subtotal:		137,81000	137,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33237
				COST DIRECTE			160,30037
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		24,04506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,34543
P-388	PJ21B-3D9M	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, 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		40,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	26,08000 =	1,95600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials							
	BJ21B-0R7	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	1,000 x	24,35000 =	24,35000	
				Subtotal:		24,35000	24,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16619
				COST DIRECTE			35,59519
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		5,33928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,93446

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PJ2Z2-3ECG u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				Rend.: 1,000	21,90	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	26,08000 =	1,95600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials							
	BJ2Z2-0RH	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''	1,000 x	7,80000 =	7,80000	
				Subtotal:		7,80000	7,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16619
				COST DIRECTE			19,04519
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,85678
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,90196
PJ3I-3EHQ u Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, connectat a un ramal de PVC CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				Rend.: 1,000	19,09	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		7,38600	7,38600
Materials							
	BJ3J-0RN3	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	9,10000 =	9,10000	
				Subtotal:		9,10000	9,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11079
				COST DIRECTE			16,59679
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,48952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,08631

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-389	PJ54-78Y4	u	Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació lateral inferior, per a 15 comptadors amb connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	Rend.: 1,000		295,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000	
				Subtotal:		63,85300	63,85300
Materials							
	BJ56-1OXR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	2,000 x	10,26000 =	20,52000	
	BJ55-1OSL	u	Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres, amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació lateral inferior, per a 15 comptadors amb connexió roscada	1,000 x	167,91000 =	167,91000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042 x	96,01230 =	4,03252	
				Subtotal:		192,46252	192,46252
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,95780
				COST DIRECTE			257,27332
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		38,59100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			295,86431

P-390	PJ56-9LDW	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 1'', sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada Inclou accessoris de connexió.	Rend.: 1,000		29,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BJ57-2B11	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 1'', sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	1,000 x	14,47000 =	14,47000	
				Subtotal:		14,47000	14,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			25,62891
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,84434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,47325
P-391	PJ56-Z001	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, amb vàlvula antirretorn, per a sortida de comptador, entrada per a rosca de diàmetre 1", sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada Inclou accesoris de connexió.	Rend.: 1,000		29,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BJ57-2B11	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 1", sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	1,000 x	14,47000 =	14,47000	
				Subtotal:		14,47000	14,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			25,62891
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,84434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,47325
P-392	PJA8-Z001	u	Escalfador acumulador elèctric de 95 l de capacitat, d'acer vitrificat, amb protecció d'anode de magnesi, control de temperatura, aïllament de poliuretà sense CFC, provist de veïna amb resistència de CC. tipus RECOSUN LX ACDC/M+K 100 o equivalent, amb controlador i vàlvula de seguretat, esmaltat, per a col·locar en posició vertical, vertical amb fixacions murals i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.160,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,310 /R x	26,08000 =	8,08480	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,300 /R x	30,41000 =	39,53300	
				Subtotal:		47,61780	47,61780
Materials							
	BJAD-Z001	u	Escalfador acumulador elèctric de 95 l de capacitat, d'acer vitrificat, amb protecció d'anode de magnesi, control de temperatura, aïllament de poliuretà sense CFC, provist de veïna amb resistència de CC. tipus RECOSUN LX ACDC/M+K 100 o equivalent, amb controlador i vàlvula de seguretat, esmaltat, per a col·locar en posició vertical, vertical amb fixacions	1,000 x	960,00000 =	960,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
murals i connectat				
Subtotal:				960,00000
				960,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 1,19045
COST DIRECTE				1.008,80825
DESPESES INDIRECTES				15,00 % 151,32124
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.160,12948
P-393	PJA8-Z002	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, d'acer vitrificat, amb protecció d'anode de magnesi, control de temperatura, aïllament de poliuretà sense CFC, provist de veïna amb resistència de CC. tipus RECOSUN LX ACDC/M+K 100 o equivalent, amb controlador i vàlvula de seguretat, esmaltat, per a col·locar en posició vertical, vertical amb fixacions murals i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 1.263,63 €
Ma d'obra				
Unitats Preu Parcial Import				
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,300 /R x 30,41000 =	39,53300
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,310 /R x 26,08000 =	8,08480
Subtotal:				47,61780
Materials				
BJAD-Z002	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, d'acer vitrificat, amb protecció d'anode de magnesi, control de temperatura, aïllament de poliuretà sense CFC, provist de veïna amb resistència de CC. tipus RECOSUN LX ACDC/M+K 100 o equivalent, amb controlador i vàlvula de seguretat, esmaltat, per a col·locar en posició vertical, vertical amb fixacions murals i connectat	1,000 x 1.050,00000 =	1.050,00000
Subtotal:				1.050,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 1,19045
COST DIRECTE				1.098,80825
DESPESES INDIRECTES				15,00 % 164,82124
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.263,62948
P-394	PK10-DB62	u	Armari regulador normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella 1 1/2'', pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima 12,5 a 15 mbar i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 453,49 €
Unitats Preu Parcial Import				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	29,57000	=	59,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	25,40000	=	50,80000
				Subtotal:				109,94000
109,94000								
Materials								
	BK10-0SWA	u	Armari regulador normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella 1 1/2'', pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima de 12,5 a 15 mbar	1,000	x	282,75000	=	282,75000
				Subtotal:				282,75000
								282,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,64910
				COST DIRECTE				394,33910
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	59,15087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				453,48997
P-395	PK10-Z001	u	Escomesa per a nou subministrament de gas natural, segons pressupost realitzat per NEDGIA Numero de referencia de la sol·licitud: EXP 181557	Rend.:	1,000			8.388,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BK10-Z001	u	Escomesa per a nou subministrament de gas natural, segons pressupost realitzat per NEDGIA Numero de referencia de la sol·licitud: EXP 181557	1,000	x	7.294,00000	=	7.294,00000
				Subtotal:				7.294,00000
								7.294,00000
				COST DIRECTE				7.294,00000
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	1.094,10000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.388,10000
P-396	PK21-6S23	u	Bateria de tub de coure per a 12 comptadors tipus G4 de 4 m3/h, de pressió d'entrada baixa, amb sortida de tub de 22 mm de, amb col·lector i claus, col·locació mural CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			2.333,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,000	/R x	25,40000	=	177,80000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x	29,57000	=	206,99000
				Subtotal:				384,79000
384,79000								
Materials								
	BK21-1K5W	u	Bateria de tub de coure per a 12 comptadors tipus G4 de 4 m3/h, de pressió d'entrada baixa, amb sortida de tub de 22 mm de, amb col·lector i claus	1,000	x	1.638,49000	=	1.638,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1.638,49000	1.638,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,77185
				COST DIRECTE			2.029,05185
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		304,35778
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.333,40963
P-397	PK61-6S3X	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		171,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	29,57000 =	23,65600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	25,40000 =	20,32000	
				Subtotal:		43,97600	43,97600
Materials							
	BFYC-04OL	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,96000 =	0,96000	
	BFYH-0A30	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000 x	0,11000 =	0,11000	
	BK61-1K32	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	1,000 x	101,68000 =	101,68000	
	B0A1-07L6	u	Abraçadora metàl·lica, de 40 mm de diàmetre interior	3,000 x	0,59000 =	1,77000	
				Subtotal:		104,52000	104,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65964
				COST DIRECTE			149,15564
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		22,37335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,52899
P-398	PK70-HA32	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		20,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	25,40000	=	4,19100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	29,57000	=	4,87905	
Subtotal:								9,07005	9,07005
Materials									
	BK70-H65P	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708	1,000	x	8,33000	=	8,33000	
Subtotal:								8,33000	8,33000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,13605
COST DIRECTE									17,53610
DESPESES INDIRECTES						15,00	%		2,63042
COST EXECUCIÓ MATERIAL									20,16652

P-399	PM10-Z000	u	Comprovació del correcte connexionat de la part existent del sistema de detecció de l'aparcament, en relació a la partida EM111520	Rend.: 1,000				256,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000	
Subtotal:								219,88000	219,88000
DESPESES AUXILIARS									3,29820
COST DIRECTE									223,17820
DESPESES INDIRECTES									33,47673
COST EXECUCIÓ MATERIAL									256,65493

P-400	PM11-383Z	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 1 zona, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				272,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	25,40000	=	27,94000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	29,57000	=	32,52700	
Subtotal:								60,46700	60,46700
Materials									
	BM12-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,81000	=	0,81000	
	BM12-0SXJ	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 1 zona, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació,	1,000	x	174,84000	=	174,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma				
				Subtotal:		175,65000	175,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,90701
			COST DIRECTE				237,02401
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		35,55360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				272,57761
P-401	PM15-4ICP	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		40,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 29,57000 =	7,09680	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 25,40000 =	6,09600	
				Subtotal:		13,19280	13,19280
Materials							
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,44000 =	0,44000	
	BM16-0SX0	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	1,000	x 21,14000 =	21,14000	
				Subtotal:		21,58000	21,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19789
			COST DIRECTE				34,97069
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		5,24560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,21630
P-402	PM17-386Q	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		29,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 29,57000 =	7,09680	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 25,40000 =	6,09600	
				Subtotal:		13,19280	13,19280
Materials							
	BM18-0SYW	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons	1,000	x 11,64000 =	11,64000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie			
	BM Y2-0TBW u		Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x 0,37000 =	0,37000
					Subtotal:	12,01000
						12,01000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19789
			COST DIRECTE			25,40069
			DESPESES INDIRECTES		15,00 %	3,81010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,21080

P-403	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	44,24	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	29,57000	=	7,09680
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600
Subtotal:							13,19280
							13,19280
Materials							
BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	24,35000	=	24,35000
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,73000	=	0,73000
Subtotal:							25,08000
							25,08000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,19789
COST DIRECTE							38,47069
DESPESES INDIRECTES					15,00	%	5,77060
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,24130

P-404	PM18-385V	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	44,24	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,240 /R x	29,57000 =	7,09680	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,240 /R x	25,40000 =	6,09600	
				Subtotal:		13,19280	13,19280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BMV2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,73000	=	0,73000
	BM19-0SYD	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x	24,35000	=	24,35000
Subtotal:							25,08000	25,08000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,19789
COST DIRECTE								38,47069
DESPESES INDIRECTES						15,00	%	5,77060
COST EXECUCIÓ MATERIAL								44,24130
P-405	PM20-DG56	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, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				390,76 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	29,57000	=	44,35500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	25,40000	=	38,10000
Subtotal:							82,45500	82,45500
Materials								
	BMV0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,70000	=	0,70000
	BM20-0T12	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, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x	255,40000	=	255,40000
Subtotal:							256,10000	256,10000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,23683
COST DIRECTE								339,79183
DESPESES INDIRECTES						15,00	%	50,96877
COST EXECUCIÓ MATERIAL								390,76060
P-406	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				66,19 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000
				Subtotal:				10,99400
								10,99400
Materials								
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	46,05000	=	46,05000
				Subtotal:				46,40000
								46,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16491
				COST DIRECTE				57,55891
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	8,63384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,19275
2-407	PM93-B30D	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 34 µs, amb N-I radi=54m,N-II radi=64m, N-III radi=79m,N-IV radi=94m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				1.999,42 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000
				Subtotal:				219,88000
								219,88000
Materials								
	BM91-0T7G	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 34 µs, amb N-I radi=54m,N-II radi=64m, N-III radi=79m,N-IV radi=94m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	1,000	x	1.511,05000	=	1.511,05000
				Subtotal:				1.511,05000
								1.511,05000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	7,69580
				COST DIRECTE				1.738,62580
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	260,79387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.999,41967

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-408	PMS0-6LAJ	u	Ajudes de paleta a les instal·lacions i industrials. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	Rend.: 1,000		638,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BJA2-ALAJ	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.	1,000	x 555,00000 =	555,00000	
				Subtotal:		555,00000	555,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			555,00000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		83,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			638,25000
P-409	PMS0-6Z3W	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 fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		22,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		8,87100	8,87100
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x 0,16000 =	0,64000	
	BMS0-1K0V	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 9,50000 =	9,50000	
				Subtotal:		10,14000	10,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,13307
			COST DIRECTE	19,14407
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %
				2,87161
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,01567

P-410	PMS0-6Z3Z	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 fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				21,83	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:				8,87100	8,87100
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,16000	=	0,64000	
	BMS0-1JZZ	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	9,34000	=	9,34000	
				Subtotal:				9,98000	9,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13307
				COST DIRECTE					18,98407
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		2,84761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,83167

P-411	PN12-DPMK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				150,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	29,57000	=	19,51620	
					Subtotal:			19,51620	19,51620
Materials									
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta	1,000	x	110,89000	=	110,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa				Subtotal:	110,89000	110,89000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29274	
				COST DIRECTE		130,69894	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	19,60484	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,30378	
P-412	PN12-Z001	u	Armari de façana per allotjament de clau interna, segons especificacions de companyia. Inclou valvula i tots els elements. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		218,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	29,57000 =	19,51620	
				Subtotal:		19,51620	19,51620
Materials							
	BN12-Z001	u	Armari i clau interna	1,000 x	170,00000 =	170,00000	
				Subtotal:		170,00000	170,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29274	
				COST DIRECTE		189,80894	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	28,47134	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,28028	
P-413	PN12-Z002	u	Escomesa per a 3 subministraments d'aigua potable i un subministrament per aigua PCI. Inclou tots els treballs i materials necessaris, tant de l'obra civil com de l'obra hidràulica i projecte de Seguretat i Salut, per a dotar l'edifici dels serveis necessaris, partint del punt de connexió amb la xarxa existent indicat per SOREA. Numero de referencia del pressupost: 20200203_EMS Oliver Gumá	Rend.: 1,000		40.867,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BN12-Z002	u	Escomesa per a 3 subministraments d'aigua potable i un subministrament per aigua PCI. Inclou tots els treballs i materials necessaris, tant de l'obra civil com de l'obra hidràulica i projecte de Seguretat i Salut, per a dotar l'edifici dels serveis necessaris, partint del punt de connexió amb la xarxa existent indicat per SOREA. Numero de referencia del pressupost: 20200203_EMS Oliver Gumá	1,000 x	35.537,1500 =	35.537,15000	
				Subtotal:		35.537,15000	35.537,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		35.537,15000	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	5.330,57250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40.867,72250	
PN38-Z001	u		Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		36,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	25,40000 =	4,19100	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materials							
	BN38-Z001	u	Vàlvula de seient de llautó, de 3/4'' de diàmetre, amb maneta i embellidor d'acer inoxidable. Encastada. Per a vàlvula de local humit.	1,000 x	22,40000 =	22,40000	
				Subtotal:		22,40000	22,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13605
				COST DIRECTE		31,60610	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	4,74092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,34702	
P-414	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		68,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280 /R x	25,40000 =	7,11200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	29,57000 =	8,27960	
				Subtotal:		15,39160	15,39160
Materials							
	BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000 x	43,61000 =	43,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			43,61000	43,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23087
				COST DIRECTE				59,23247
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		8,88487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,11735
P-415	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			183,81	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	29,57000	=	19,51620
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	25,40000	=	16,76400
				Subtotal:			36,28020	36,28020
Materials								
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	123,01000	=	123,01000
				Subtotal:			123,01000	123,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,54420
				COST DIRECTE				159,83440
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		23,97516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,80956
P-416	PNF1-H9KD	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			36,63	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
				Subtotal:			13,74250	13,74250
Materials								
	BEUG-H50	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	1,000	x	17,90000	=	17,90000
				Subtotal:			17,90000	17,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20614
			COST DIRECTE	31,84864
			DESPESES INDIRECTES	15,00 % 4,77730
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,62593

P-417	PNN1-CNJC	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió roscada d'1 1/2'' de diàmetre nominal, rotor tipus vortex amb un pas útil de sòlids de 30 a 35 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i una potència de 0,5 a 0,75 kW a 2900 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), col·locada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	845,44	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials							
	BNN1-33FS	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió roscada d'1 1/2'' de diàmetre nominal, rotor tipus vortex amb un pas útil de sòlids de 30 a 35 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i una potència de 0,5 a 0,75 kW a 2900 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	511,99000 =	511,99000	
				Subtotal:		511,99000	511,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820
				COST DIRECTE			735,16820
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		110,27523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			845,44343

P-418	PNN1-Z001	u	Quadre elèctric de protecció i comandament, per al control de dues bombes monofàsiques o trifàsiques, inclou proteccions, contactors, boies, armari i tots els elements necessaris per realitzar el control de l'encesa i apagada de les bombes de forma alternativa. Inclou subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000	889,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
	BNN1-Z001	u	Quadre elèctric de protecció i comandament, per al control de dues bombes monofàsiques o trifàsiques, inclou proteccions, contactors, boies, armari i tots els elements necessaris per realitzar el control de l'encesa i apagada de les bombes de forma alternativa. Inclou subministrament i instal·lació.	1,000 x	550,30000 =	550,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		550,30000	550,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820
				COST DIRECTE			773,47820
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		116,02173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			889,49993
P-419	PP11-BTL0	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		48,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	BP13-2V82	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	27,77000 =	27,77000	
				Subtotal:		27,77000	27,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21184
				COST DIRECTE			42,10434
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		6,31565
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,41999
P-420	PP11-BTL6	u	Antena receptora de ràdio digital (antena receptora de ràdio digital), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		27,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
				Subtotal:		8,47350	8,47350
Materials							
	BP13-2V88	u	Antena receptora de ràdio digital (antena receptora de ràdio digital), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	15,46000 =	15,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		15,46000	15,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12710
				COST DIRECTE			24,06060
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,60909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,66969
P-421	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		31,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	16,06000 =	16,06000	
				Subtotal:		16,06000	16,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			27,52747
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,12912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,65659
P-422	PP13-BXQ0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF i amplificador FM, amb 40 dB de guany CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.445,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	26,08000 =	78,24000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
				Subtotal:		169,47000	169,47000
Materials							
	BP1B-2WX7	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,000 x	2,80000 =	2,80000	
	BP11-2VBP	u	Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000 x	61,36000 =	61,36000	
	BP11-2VBQ	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	11,000 x	82,52000 =	907,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP15-2WX9	u	Càrrega resistiva de 75 ohm	5,000	x	2,12000	=	10,60000
	BP16-1CGC	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	1,000	x	16,99000	=	16,99000
	BP17-2WX8	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	30,000	x	2,85000	=	85,50000
				Subtotal:				1.084,97000
								1.084,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,54205
				COST DIRECTE				1.256,98205
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	188,54731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.445,52936

P-423	PP16-77XF	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				29,67	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133 /R x	25,40000 =	3,37820
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	29,57000 =	5,02690
			Subtotal:			8,40510
						8,40510
Materials						
	BP18-1O3T	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu alt, per a encastar	1,000 x	17,27000 =	17,27000
			Subtotal:			17,27000
						17,27000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12608
			COST DIRECTE			25,80118
			DESPESES INDIRECTES		15,00 %	3,87018
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,67135

P-424	PP18-BTQ5	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000				95,92	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	25,40000 =	20,32000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	29,57000 =	23,65600
			Subtotal:			43,97600
						43,97600
Materials						
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	1,000 x	8,55000 =	8,55000
	BP1A-2VA0	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000 x	30,22000 =	30,22000
			Subtotal:			38,77000
						38,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,65964
				COST DIRECTE				83,40564
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		12,51085
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,91649
PP20-BUKU	u		Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat	Rend.: 1,000			142,24	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	25,40000 =	12,70000	
				Subtotal:			27,48500	27,48500
Materials								
	BP20-2VB3	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN	1,000	x	95,79000 =	95,79000	
				Subtotal:			95,79000	95,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,41228
				COST DIRECTE				123,68728
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		18,55309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,24037
PP21-BX07	u		Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i adicional, col·locat	Rend.: 1,000			78,10	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:			10,99400	10,99400
Materials								
	BP21-2VAL	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i adicional	1,000	x	56,75000 =	56,75000	
				Subtotal:			56,75000	56,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16491
				COST DIRECTE				67,90891
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		10,18634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,09525
PP22-401W	m		Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	Rend.: 1,000			9,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	29,57000 =	4,73120		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	25,40000 =	3,30200		
				Subtotal:		8,03320		8,03320
Materials								
	BP22-0SLE	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 2 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	1,050 x	0,33000 =	0,34650		
				Subtotal:		0,34650		0,34650
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12050
				COST DIRECTE				8,50020
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		1,27503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,77523
PP24-BUK0	u		Derivador de comunicació audio amb sistema 2 fils per a distribució en planta fins a 4 sortides de derivació i una sortida de pas, col·locat	Rend.: 1,000			81,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500		
				Subtotal:		27,48500		27,48500
Materials								
	BP27-2VBD	u	Derivador de comunicació audio amb sistema 2 fils per a distribució en planta fins a 4 sortides de derivació i una sortida de pas	1,000 x	43,23000 =	43,23000		
				Subtotal:		43,23000		43,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,41228
				COST DIRECTE				71,12728
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		10,66909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,79637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-425	PP26-6221	u	Instal·lació porter electrònic, per a edifici de 12 habitatges, amb placa de carrer, equip d'alimentació, aparells d'usuari i obreportes elèctric, vista CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4.309,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PP20-BUKU	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat	1,000	x 123,68728 =	123,68728	
	PP28-BVW0	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 12 pulsadors distribuïts en dues columnes, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment	1,000	x 597,24602 =	597,24602	
	PP27-BXOU	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	1,000	x 135,23910 =	135,23910	
	PP24-BUK0	u	Derivador de comunicació audio amb sistema 2 fils per a distribució en planta fins a 4 sortides de derivació i una sortida de pas, col·locat	6,000	x 71,12728 =	426,76368	
	PP21-BXO7	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat	12,000	x 67,90891 =	814,90692	
	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	120,000	x 4,39121 =	526,94520	
	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	6,000	x 17,14053 =	102,84318	
	PP22-401W	m	Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm ² cada un i col·locat en tub	120,000	x 8,50020 =	1.020,02400	
				Subtotal:		3.747,65538	3.747,65538
				COST DIRECTE			3.747,65538
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		562,14831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.309,80369

PP27-BXOU	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	Rend.: 1,000		155,52	€
-----------	---	--	--------------	--	--------	---

Ma d'obra

			Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 25,40000 =	50,80000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:	109,94000	109,94000

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP2H-2WW	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	1,000	x	23,65000	=	23,65000
						Subtotal:		23,65000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,64910
			COST DIRECTE					135,23910
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	20,28587
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					155,52497
	PP28-BVW0	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 12 pulsadors distribuïts en dues columnes, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment	Rend.: 1,000				686,83 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,400	/R x	29,57000	=	130,10800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,400	/R x	25,40000	=	111,76000
						Subtotal:		241,86800
Materials								
	BP2L-2WMT	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 12 pulsadors distribuïts en dues columnes, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, per a muntatge superficial	1,000	x	351,75000	=	351,75000
						Subtotal:		351,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	3,62802
			COST DIRECTE					597,24602
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	89,58690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					686,83292
P-426	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, 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				3,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
						Subtotal:		0,84735

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,020	x	1,74000	=	1,77480
				Subtotal:		1,77480		1,77480
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01271
				COST DIRECTE				2,63486
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,39523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,03009
P-427	PP41-73DP	m	Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígida, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, 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		1,86		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
				Subtotal:		0,84735		0,84735
Materials								
	BP41-1CGI	m	Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígida, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,020	x	0,74000	=	0,75480
				Subtotal:		0,75480		0,75480
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01271
				COST DIRECTE				1,61486
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	0,24223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,85709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	2,04	€	
PP44-665E	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100	
				Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials							
	BP44-1A3T	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	0,89000 =	0,93450	
				Subtotal:		0,93450	0,93450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,77142
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,26571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,03713
P-428	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	10,87	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	25,40000 =	0,76200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	29,57000 =	0,88710	
				Subtotal:		1,64910	1,64910
Materials							
	BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	1,000 x	7,78000 =	7,78000	
				Subtotal:		7,78000	7,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02474
				COST DIRECTE			9,45384
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,41808
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,87191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-429	PP4A-Z001	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb 2 fibres monomode g657, connector SC/APC duplex,instal·lat Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		6,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	25,40000 =	1,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	29,57000 =	1,47850	
				Subtotal:		2,74850	2,74850
Materials							
	BP4A-Z001	u	Cable xarxa FO, 2 fibres monomode G657	1,000 x	2,93000 =	2,93000	
				Subtotal:		2,93000	2,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04123
				COST DIRECTE			5,71973
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,85796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,57769
P-430	PP4A-Z002	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb 48 fibres monomode g657, connector SC/APC duplex,instal·lat Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		6,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	29,57000 =	1,47850	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	25,40000 =	1,27000	
				Subtotal:		2,74850	2,74850
Materials							
	BP4A-Z001	u	Cable xarxa FO, 2 fibres monomode G657	1,000 x	2,93000 =	2,93000	
				Subtotal:		2,93000	2,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04123
				COST DIRECTE			5,71973
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,85796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,57769
P-431	PP4B-CTKL	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial, connectat al cable	Rend.: 1,000		4,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
				Subtotal:		2,95700	2,95700
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP4B-34MB	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial	1,000	x	0,64000	=	0,64000
						Subtotal:		0,64000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04436
			COST DIRECTE					3,64136
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	0,54620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,18756
P-432	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	Rend.: 1,000				4,05 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700
						Subtotal:		2,95700
			Materials					
	BP4B-34MA	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	1,000	x	0,52000	=	0,52000
						Subtotal:		0,52000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04436
			COST DIRECTE					3,52136
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	0,52820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,04956
P-433	PP4D-Z001	u	Mòdul òptic de 16 connectors tipus SC/APC simple, d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000				227,50 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,350	/R x	25,40000	=	34,29000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,350	/R x	29,57000	=	39,91950
						Subtotal:		74,20950
			Materials					
	BP4D-Z001	u	Mòdul òptic de 16 connectors tipus SC/APC simple, d'acer galvanitzat	1,000	x	122,50000	=	122,50000
						Subtotal:		122,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,11314
			COST DIRECTE					197,82264
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	29,67340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					227,49604

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-434	PP75-Z001	u	Caixa de segregació de 8 fibres òptques d'acer galvanitzat col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		59,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x	29,57000 =	4,93819	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	25,40000 =	4,24180	
				Subtotal:		9,17999	9,17999
Materials							
	BP79-Z001	u	Caixa de segregació de 8 fibres òptques d'acer galvanitza	1,000 x	42,04000 =	42,04000	
				Subtotal:		42,04000	42,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13770
				COST DIRECTE			51,35769
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		7,70365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,06134
P-435	PP75-Z002	u	Caixa mural per a fibra òptica, amb capacitat per a 4 mòduls òptics, d'acer galvanitzat col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		59,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	25,40000 =	4,24180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x	29,57000 =	4,93819	
				Subtotal:		9,17999	9,17999
Materials							
	BP79-Z002	u	Caixa mural per a fibra òptica, amb capacitat per a 4 mòduls òptics, d'acer galvanitzat col·locada	1,000 x	42,04000 =	42,04000	
				Subtotal:		42,04000	42,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13770
				COST DIRECTE			51,35769
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		7,70365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,06134
P-436	PP7G-604O	u	Pres a 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, amb marc per a mecanisme universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable per a transmissió de dades amb conductors de coure i caixa per a mecanismes, instal·lada	Rend.: 1,000		71,60	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra inclou l'amidament del tub i el cable fins a la safata o tub de distribució general. No inclou l'amidament fins a l'armari de comunicacions, que s'ha d'amidar en una unitat d'obra independent.					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PP7H-7844	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	1,000	x	23,19244	=	23,19244	
	PP44-665E	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	6,000	x	1,77142	=	10,62852	
	PG6I-78BW	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	3,69952	=	3,69952	
	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	3,33675	=	3,33675	
	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,500	x	23,91376	=	11,95688	
	PG2N-EUH3	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	1,57408	=	9,44448	
				Subtotal:				62,25859	62,25859
				COST DIRECTE				62,25859	
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	9,33879	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,59738	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<hr/>			
	PP7H-7844	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		26,67	€
				<hr/>			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	29,57000 =	5,32260	
				Subtotal:		5,32260	5,32260
Materials							
	BP7K-107L	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	17,79000 =	17,79000	
				Subtotal:		17,79000	17,79000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07984
			COST DIRECTE				23,19244
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %			3,47887
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,67130
				<hr/>			
P-437	PPD3-Z001	u	Distribuidor 5-2400 MHz de 2 sortides, 4 dB pèrdues d'inserció a 790 MHz i 5 dB a 2150 MHz, amb connectors tipus F, muntat superficialment i connectat	Rend.: 1,000		34,19	€
				<hr/>			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BPD3-Z001	u	Distribuidor 5-2400 MHz de 2 sortides, 4 dB pèrdues d'inserció a 790 MHz i 5 dB a 2150 MHz, amb connectors tipus F	1,000 x	18,57000 =	18,57000	
				Subtotal:		18,57000	18,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16491
			COST DIRECTE				29,72891
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %			4,45934
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,18825
				<hr/>			
P-438	PPD3-Z002	u	Distribuidor 5-2400 MHz de 5 sortides, 4 dB pèrdues d'inserció a 790 MHz i 5 dB a 2150 MHz, amb connectors tipus F, muntat superficialment i connectat	Rend.: 1,000		34,19	€
				<hr/>			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
BPD3-Z004	u	Mesclador TV per a cable coaxial de 2 entrades i una atenuació de 2 dB d' inserció de TV i 2 dB d' inserció de FI, amb connectors tipus F, connectat		1,000	x 10,27000 =	10,27000	
				Subtotal:		10,27000	10,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			21,42891
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,21434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,64325
P-441	PPD4-4RLG	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, muntat superficialment i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		13,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		5,91400	5,91400
Materials							
	BPD4-12UN	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels,	1,000 x	5,88000 =	5,88000	
				Subtotal:		5,88000	5,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08871
				COST DIRECTE			11,88271
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,78241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,66512
P-442	PPD6-CTKI	u	Multiplexor passiu per a ICT, amb 9 sortides tipus RJ45 i entrada tipus RJ45, fixat mecànicament i connectat	Rend.: 1,000		55,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BPD5-34M9	u	Multiplexor passiu per a ICT, amb 9 sortides tipus RJ45 i entrada tipus RJ45	1,000 x	33,94000 =	33,94000	
				Subtotal:		33,94000	33,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			47,88864
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		7,18330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,07193

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-443	PPD7-4RJV	u	Punt de terminació de xarxa, per a cable coaxial, de tres direccions fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		26,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BPD6-12SV	u	Punt de terminació de xarxa per a cable coaxial, de tres direccions, per a fixar mecànicament	1,000 x	11,55000 =	11,55000	
				Subtotal:		11,55000	11,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			22,70891
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,40634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,11525
P-444	PPD7-4RJW	u	Punt de terminació de xarxa, per a cable coaxial, de dues direccions fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		23,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BPD6-12SW	u	Punt de terminació de xarxa per a cable coaxial, de dues direccions, per a fixar mecànicament	1,000 x	8,94000 =	8,94000	
				Subtotal:		8,94000	8,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			20,09891
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,01484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,11375
P-445	PPDB-4RFX	u	Registre principal per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i porta de polièster reforçat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 215x310x160 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		115,02	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BPDA-12RH	u	Registre principal per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i porta de polièster reforçat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 215x310x160 mm, per a muntar superficialment	1,000 x	86,07000 =	86,07000	
				Subtotal:		86,07000	86,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			100,01864
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		15,00280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,02143
P-446	PPDB-Z001	u	Registre principal per a xarxa de parells de coure de 500x500x500 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		114,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BPDA-Z001	u	Registre principal per a xarxa de parells de coure de 500x500x500 mm, muntat superficialment	1,000 x	85,24000 =	85,24000	
				Subtotal:		85,24000	85,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			99,18864
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		14,87830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,06693
P-447	PPDB-Z002	u	Registre principal per a xarxa de cables coaxials de 500x500x500 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		114,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BPDA-Z002	u	Reg.pral.xarxa cables coaxials 500x500x500 mm	1,000	x	85,24000	=	85,24000
				Subtotal:		85,24000		85,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20614
				COST DIRECTE				99,18864
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	14,87830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,06693
P-448	PPDB-Z003	u	Registre principal per a xarxa de cables coaxials de 500x500x500 mm, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		280,54		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BPDA-Z003	u	Reg.pral.xarxa cables fibra òptica 500x500x500 mm	1,000	x	230,00000	=	230,00000
				Subtotal:		230,00000		230,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20614
				COST DIRECTE				243,94864
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	36,59230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,54093
P-449	PPDC-4RGE	u	Registre secundari per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 450x450x150 mm, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		131,51		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
				Subtotal:		16,49100		16,49100
Materials								
	BPDB-12RZ	u	Registre secundari per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 450x450x150 mm, per a encastar	1,000	x	97,62000	=	97,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		97,62000	97,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			114,35837
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		17,15375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,51212
P-450	PPDD-4RIE	u	Caixa per a registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, per a encastar, amb base de material plàstic i doble porta plàstica, de 700x500x80 mm i encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		109,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BPDC-12SL	u	Caixa per a registre de terminació de xarxa per a instal·lacions d'ICT, per a encastar, amb base de material plàstic i doble porta plàstica, de 700x500x80 mm	1,000 x	39,02000 =	39,02000	
				Subtotal:		39,02000	39,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			94,81455
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		14,22218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,03673
P-451	PPDD-Z001	u	Roseta per a fibra òptica, formada per connector tipus SC/APC doble i caixa de superfície CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		66,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials							
	BPDC-Z001	u	Roseta per a fibra òptica, formada per connector tipus SC/APC doble i caixa de superfície	1,000 x	24,36000 =	24,36000	
				Subtotal:		24,36000	24,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,49473
				COST DIRECTE				57,83673
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		8,67551
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,51224
P-452	PPDE-4RL5	u	Regleta de connexió per a 10 parells de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				19,96 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:			10,99400	10,99400
Materials								
	BPDD-12U4	u	Regleta de connexió per a 10 parells de cables, per a fixar mecànicament	1,000	x	6,20000 =	6,20000	
				Subtotal:			6,20000	6,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16491
				COST DIRECTE				17,35891
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		2,60384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,96275
P-453	PPDF-Z001	u	Panell repartidor per a 12 cables coaxials amb connector F CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				107,96 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000 =	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:			18,59500	18,59500
Materials								
	BPDE-Z001	u	Panell repartidor per a 12 cables coaxials amb connector F	1,000	x	75,00000 =	75,00000	
				Subtotal:			75,00000	75,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27893
				COST DIRECTE				93,87393
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		14,08109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,95501

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-454	PQ80-EC04	u	Subministrament i col·locació de campana extractora integrada. Model INTEGRA GFI 63030 KOS IX de TEKA o equivalent.	Rend.: 1,000		300,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	25,40000 =	63,50000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	29,57000 =	73,92500	
				Subtotal:		137,42500	137,42500
Materials							
	BQ80-EC04	u	Campana extractora integrada. Model INTEGRA GFI 63030 KOS IX de TEKA.	1,000 x	122,10000 =	122,10000	
				Subtotal:		122,10000	122,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06138
				COST DIRECTE			261,58638
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		39,23796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,82433
P-455	PQ81-EC01	u	Subministrament i col·locació de forn elèctric. Model HLB 8400 de TEKA o equivalent. Blanc.	Rend.: 1,000		251,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		14,78500	14,78500
Materials							
	BQ81-EC01	u	Forn elèctric Model HLB 8400 de TEKA	1,000 x	203,50000 =	203,50000	
				Subtotal:		203,50000	203,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22178
				COST DIRECTE			218,50678
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		32,77602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,28279
	PQ81-ECA1	u	Subministrament i col·locació de forn elèctric compacte de 45cm d'alt. Model HLC 8400 de TEKA o equivalent. Blanc.	Rend.: 1,000		306,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		14,78500	14,78500
Materials							
	BQ81-ECA1	u	Forn elèctric compacte de 45cm d'alt. Model HLC 8400 de TEKA	1,000 x	251,60000 =	251,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		251,60000	251,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22178
				COST DIRECTE			266,60678
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		39,99102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			306,59779
PY04-5T83	u		Formació d'encast per a petits elements a paret de maó foradat, amb mitjans manuals, i collat amb morter de ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		9,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
				Subtotal:		8,33900	8,33900
Materials							
B07F-0LT5	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 x	111,68480 =	0,11168	
				Subtotal:		0,11168	0,11168
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12509
				COST DIRECTE			8,57577
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		1,28636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,86213

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNN1-Z001	u	Quadre elèctric de protecció i comandament, per al control de dues bombes monofàsiques o trifàsiques, inclou proteccions, contactors, boies, armari i tots els elements necessaris per realitzar el control de l'encesa i apagada de les bombes de forma alternativa. Inclou subministrament i instal·lació.	550,30000 €