

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,65000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,65000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,74000 €
A01-FEP2	h	Ajudant col·locador	28,55000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000 €
A01-FEP4	h	Ajudant fuster	28,77000 €
A01-FEP5	h	Ajudant lampista	28,50000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,84000 €
A01-FEP7	h	Ajudant electricista	28,50000 €
A01-FEP8	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,65000 €
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	24,44000 €
A01-FEPB	h	Ajudant muntador	28,55000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,61000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,61000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,65000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,10000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,10000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,58000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	24,10000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	24,10000 €
A01-FEP21	h	Ajudant col·locador	28,55000 €
A01-FEP41	h	Ajudant fuster	28,77000 €
A01-FEP51	h	Ajudant lampista	28,50000 €
A01-FEP70	h	Ajudant electricista	28,50000 €
A01-FEP71	h	Ajudant electricista	28,50000 €
A01-FEP72	h	Ajudant electricista	28,50000 €
A01-FEP73	h	Ajudant electricista	28,50000 €
A01-FEP74	h	Ajudant electricista	28,50000 €
A01-FEP80	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP81	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP82	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP83	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP84	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP85	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP86	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP87	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP88	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP89	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP8A	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP8B	h	Ajudant calefactor	28,50000 €
A01-FEP8C	h	Ajudant calefactor	28,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPB1	h	Ajudant muntador	28,55000 €
A0D-0000	h	Manobre	26,84000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,17000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	23,17000 €
A0D-00001	h	Manobre	26,84000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,96000 €
A0F-0000	h	Oficial 1a col·locador	32,16000 €
A0F-0001	h	Oficial 1a fuster	32,73000 €
A0F-0002	h	Oficial 1a lampista	33,24000 €
A0F-0003	h	Oficial 1a electricista	33,24000 €
A0F-0004	h	Oficial 1a calefactor	33,24000 €
A0F-0005	h	Oficial 1a muntador	33,24000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,76000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,69000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,76000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,76000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	28,26000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	27,76000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,69000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	28,20000 €
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	27,76000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,69000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,76000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,76000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	28,22000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,97000 €
A0F-00000	h	Oficial 1a col·locador	32,16000 €
A0F-00001	h	Oficial 1a col·locador	32,16000 €
A0F-00002	h	Oficial 1a col·locador	32,16000 €
A0F-00011	h	Oficial 1a fuster	32,73000 €
A0F-00020	h	Oficial 1a lampista	33,24000 €
A0F-00021	h	Oficial 1a lampista	33,24000 €
A0F-00022	h	Oficial 1a lampista	33,24000 €
A0F-00030	h	Oficial 1a electricista	33,24000 €
A0F-00031	h	Oficial 1a electricista	33,24000 €
A0F-00032	h	Oficial 1a electricista	33,24000 €
A0F-00033	h	Oficial 1a electricista	33,24000 €
A0F-00034	h	Oficial 1a electricista	33,24000 €
A0F-00040	h	Oficial 1a calefactor	33,24000 €
A0F-00041	h	Oficial 1a calefactor	33,24000 €
A0F-00042	h	Oficial 1a calefactor	33,24000 €
A0F-00043	h	Oficial 1a calefactor	33,24000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-00044	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-00045	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-00046	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-00047	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-00048	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-00049	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-0004A	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-0004B	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-0004C	h	Oficial 1a calefactor	33,24000	€
A0F-00051	h	Oficial 1a muntador	33,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000 €
C157-0042	h	Camió trailer per a transports especials de 12 t	52,74000 €
C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	216,88000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	164,75000 €
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	79,83000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000 €
C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,79000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,12000 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,69000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,49000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,27000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,69000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,66000 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,34000 €
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,90000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,31000 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	147,87000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	143,27000 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000 €
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 Ila	58,03000 €
B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	98,58000 €
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,54000 €
B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,24000 €
B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	5,39000 €
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	16,16000 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31000 €
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,88000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,99000 €
B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,34000 €
B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,31000 €
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,48000 €
B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,32000 €
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,46000 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,17000 €
B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	5,80000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,72000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,02000 €
B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 10 mm tipus HIT de HILTY HY 150 o equivalent amb tots els elements necessaris.	43,74000 €
B0AO-07I0	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,24000 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21000 €
B0AO-07I01	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,24000 €
B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	22,66000 €
B0AP-07J12	u	Pern passant d'acer de d 12 mm, amb femella i contrafemella d'acer inoxidable i 500 mm de llargària	82,66000 €
B0AQ-07E0	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,98000 €
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000 €
B0AQ-07G0	cu	Visos per a plaques de guix laminat	12,82000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,85000 €
B0AQ-07E01	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,98000 €
B0AQ-07G01	cu	Visos per a plaques de guix laminat	12,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,84000	€
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,88000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,59000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,72000	€
B0CC0-21OW	m2	Placa de guix laminat PLACO PHONIQUE i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, les plaques es col·locaran trencant juntes	15,55000	€
B0CC0-21O00	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85000	€
B0CU2-2GVJ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3(mari), de 25 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	28,06000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	388,96000	€
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	7,81000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	11,76000	€
B0DA0-0CFG	m2	Panell de fusta i ciment de 15 mm de gruix per aplicacions per encofrat perdut per una càrrega de 40kg/m2 com a mínim. Composit per material composite, format per una barreja de partícules de fusta i ciment comprimit i sec. Model Cement Bonded Particle Board marca VIROC o equivalent.	24,60000	€
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000	€
B0FG2-0GME	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	13,47000	€
B2RA-28TP	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència 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	125,00000	€
B44Z-0LWU	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	1,71000	€
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000	€
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,46000	€
B537-1KR7	m2	Placa prefabricada per a coberta deck de 50 mm de gruix, amb una planxa grecada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, aïllament de poliuretà de 40 kg/m3 impermeabilització amb una làmina bituminosa	33,73000	€
B61B-0KTD	u	Vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm	6,55000	€
B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,13000	€
B663-2IKB	u	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent emmarcada, mides estàndard 210x80cm, muntada sobre cercol d'alumini lacat ferratges de penjar en acer inoxidable, pom o maneta estàndard, penjat, aplomat, anivellat, per al seu funcionament correcte. Inclou tarja superior amb les mateixes característiques. Constituïda per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic Rw màx(dBA): 46. Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclòs el subministrament i col·locació.	1.325,00000	€

Les característiques dels materials emprats són:

MODULACIÓ

-Alçades estàndard terra/sostre: 2.500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		-Capacitat d'absorció de toleràncies en altura: $\pm$ 15mm. -Gruix de la mampara: 81 mm. PANELLS - Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) - Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I. - Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents: Duresa Shore 15" : Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1 Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc Càrrega trencament: Norma ISO 527 Elongació de trencament: Norma ISO 527 PERFILS ANODITZAT Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la sustentació dels vidres. La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents. - Tractament previ de desgreixatge. - Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al₂O₃), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc. Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents: - UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini) AÏLLAMENT ACÚSTIC La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 46 El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 41 Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.	
B6B0-1BT0	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,81000 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59000 €
B6B0-1BT01	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,81000 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,28000 €
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11000 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,48000 €
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,54000 €
B7C31-0K6A	u	Banca elàstica de poliuretà microcel·lular amb bones propietats acústiques de 25 mm de gruix. Tires de 1.500 mm de llarg i 150 mm d'ample. Model Sylomer SR-18/25, marca A.M.C o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació. Àrea d'aplicació: Rang d'ús estàtic: Càrrega de compressió fins a 0.018 N/mm2 i fletxa aprox 7% Rang de càrregues operatives: Càrrega de compressió fins a 0.028 N/mm2 i fletxa aprox 25% Càrregues puntuals: Càrrega de compressió fins a 0.75 N/mm2 i fletxa aprox 80% Propietats del material: Factor de pèrdua mecànica (amortiment): $n = 0.23$ / DIN 53513* / Depèn de la freqüència càrrega i	53,20000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		amplitud Elasticitat al rebot: 45% / DIN 53573 / Tolerància $\pm 10\%$ Compressió set: $< 5\%$ / EN ISO 1856 / 50%, 23°C 70h, 30 min després de descarregar-lo Mòdul a cisalla estàtic: 0.05 N/mm² / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm² Mòdul a cisalla dinàmic: 0.12 N/mm² / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm² a 10Hz Coefficient de fregament(acer): $\mu S = 0.5$ / Getzner Werkstoffe / Sec Coefficient de fregament (formigó): $\mu B = 0.7$ / Getzner Werkstoffe / Sec Abrasió: 400 mm³ / DIN 53516 / Càrrega 2,5 N, superfície inferior Temperatura operativa: -30 bis 70 °C / Accepta pics de temperatura superiors Resistivitat al volum específic: $> 1012 \text{ O}\cdot\text{cm}$ / DIN IEC 93 / Sec Conductivitat tèrmica: 0.05 W/(mK) / DIN 52612/1 Comportament al foc: B2 B, C und D / DIN 4102 i EN ISO 11925-2 / Autoextingible		
B7C31-0K6B	u	Banda elàstica de poliuretà microcel·lular amb bones propietats acústiques de 25 mm de gruix. Tires de 1.500 mm de llarg i 100 mm d'ample. Model Sylomer SR-18/25, marca A.M.C o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació. Àrea d'aplicació: Rang d'ús estàtic: Càrrega de compressió fins a 0.018 N/mm² i fletxa aprox 7% Rang de càrregues operatives: Càrrega de compressió fins a 0.028 N/mm² i fletxa aprox 25% Càrregues puntuals: Càrrega de compressió fins a 0.75 N/mm² i fletxa aprox 80% Propietats del material: Factor de pèrdua mecànica (amortiment): $n = 0.23$ / DIN 53513* / Depèn de la freqüència càrrega i amplitud Elasticitat al rebot: 45% / DIN 53573 / Tolerància $\pm 10\%$ Compressió set: $< 5\%$ / EN ISO 1856 / 50%, 23°C 70h, 30 min després de descarregar-lo Mòdul a cisalla estàtic: 0.05 N/mm² / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm² Mòdul a cisalla dinàmic: 0.12 N/mm² / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm² a 10Hz Coefficient de fregament(acer): $\mu S = 0.5$ / Getzner Werkstoffe / Sec Coefficient de fregament (formigó): $\mu B = 0.7$ / Getzner Werkstoffe / Sec Abrasió: 400 mm³ / DIN 53516 / Càrrega 2,5 N, superfície inferior Temperatura operativa: -30 bis 70 °C / Accepta pics de temperatura superiors Resistivitat al volum específic: $> 1012 \text{ O}\cdot\text{cm}$ / DIN IEC 93 / Sec Conductivitat tèrmica: 0.05 W/(mK) / DIN 52612/1 Comportament al foc: B2 B, C und D / DIN 4102 i EN ISO 11925-2 / Autoextingible	42,50000	€
B7C93-0ITZ	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 70 kg/m ³ , de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ i resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	6,44000	€
B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m ³ , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	2,69000	€
B7C93-0IX1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ i resistència tèrmica $\geq 1,667 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	5,36000	€
B7CJ0-1K88	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	37,83000	€
B7CQ0-2GEZ	m2	Làmina betum modificat de 5,0 mm de gruix, de 10 kg/m ² , autoadhesiva, per aïllament acústic tipus TECOUND SY 100 col·locada entre plaques	19,59000	€
B7D6-0IQJ	kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m ³ de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,81000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J1-0SL1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J1-0SL11	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J6-0GS0	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,54000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J6-0GS01	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,54000	€
B7JE-0GT0	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	27,75000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B7JE-0GT01	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	27,75000	€
B7Z1AC00	m2	Làmina de neoprè de 15 mm de gruix	73,80000	€
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,10000	€
B840-28CX	u	Amortidor antivibratori tipus molla-goma per a perfil·leria de sostre, amb carsassa metàl·lica tipus AKUSTIK-SYLOMER ST-30 per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2	13,25000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 400 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 20 kg	7,04000	€
B848-2IVD	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista en un sentit per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals tipus omega 17x30x20mmcol·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,64000	€
B84D-0P57	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal llisa, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	18,39000	€
B84M-2I94	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques per marc d'alumini, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	86,28000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,95000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000	€
B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	5,75000	€
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	14,69000	€
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	10,96000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B9M2-1YMJ	kg	SIKAFLOOR 150. Resina epoxi bicomponent, de baixa viscositat, multipropòsit, la qual es pot usar com a imprimació epoxi, morter d'anivellament i morter de revestiment. Aplicació d'una capa d'imprimació de resina d'epoxi bicomponent SIKAFLOOR 150 o equivalent, aplicada al corró i amb saturació d'àrid de quars natural 0,1-0,3.	25,95000	€
B9M2-1YMK	kg	SIKAFLOOR 264 COLOR o equivalent. Recobriments de paviment bicomponent, epoxi, acolorit, d'alt rendiment, lleugerament texturitzat, de curat ràpid i es pot fer servir com a capa de segellat. Proporciona un acabat brillant resistent al desgast, sense juntes, de baix manteniment i antilliscant quan s'empolvora amb diferents mides d'àrids. Es poden aconseguir gruixos variables de 0,6-0,8 mm. Per a condicions de desgast mitjà-alt. Per a ús en interiors. Aplicació de dues capes d'autonivellant de resina epoxi bicomponent SIKAFLOOR 264 COLOR o equivalent, aplicada a llana dentada i corró de pues i amb color RAL a escollir.	22,07000	€
B9M2-1YML	kg	POLIURETÀ SIKAFLOOR 419W bicomponent o equivalent. Revestiment de segellat a base de poliuretà alifàtic a base aigua, monocomponent, tenaç i transparent, per a capa d'acabat en paviments interiors. Aplicació d'una capa de resina POLIURETÀ SIKAFLOOR 419W bicomponent o equivalent a rodets, amb color a escollir.	29,71000	€
B9M2-1YMM	m2	ARMATOP 100. Malla de fibra de vidre amb protecció antiàlcali per arrebossats de morter. Col·locació de malla de fibra de vidre ARMATOP 100 o equivalent a tota la superfície.	1,62000	€
B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC, de 60 mm d'alçària	2,38000	€
B9U5-1JMP	m	Perfil metàl·lic d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'alçària corresponent al paviment per a la realització del contorn de les arquetes	17,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	138,22000 €
BAF4-1RI7	u	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	987,52000 €
BAF4-1ROR	u	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,90 m x 0,54 m, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	625,54000 €
BAF5-136A	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2, elaborada amb perfils de preu alt	251,28000 €
BAF6-1V2X	u	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210	468,34000 €
BAM2-0TZG	m2	Mampara constituïda per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic Rw màx(dBA): 46. Sòcol inferior i acabament superior amb perfil d'alumini de dimensions 60 mm d'alçada i 80 mm d'amplada a terra i 35 mm d'alçada i 80 mm d'amplada al sostre, amb goma per a la seva perfecta insonorització. Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclòs el subministrament i col·locació.	350,88000 €

Les característiques dels materials emprats són:

MODULACIÓ

-Gruix de la mampara: 81 mm.

PANELLS

- Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1)
- Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I.
- Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents:
Duresa Shore 15": Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1
Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc
Càrrega trencament: Norma ISO 527
Elongació de trencament: Norma ISO 527

PERFELS ANODITZAT

Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la sustentació dels vidres.

La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents.

- Tractament previ de desgreixatge.
- Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al₂O₃), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc.

Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents:

- UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini)

AÏLLAMENT ACÚSTIC

La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE

Mòdul: Envidriat

E vidre (mm): 6+6 (66.1)

Rw màx. (dBA): 46

El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric

Mòdul: Envidriat

E vidre (mm): 6+6 (66.1)

Rw màx. (dBA): 41

Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.		
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,38000	€
BAP1-0WQN	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	46,84000	€
BAQ5-2IAU	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	59,68000	€
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	125,03000	€
BAS0-H5FX	u	Moll tancaportes amb dispositiu de control format per braç hidràulic i retenidor per a portes de fulla batent	50,60000	€
BAS1-0I2I	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt	454,21000	€
BAS1-0I2M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 de dues fulles batents per a una llum de 180x205 cm, preu alt	1.039,25000	€
BAW6-0Z9D	u	Pany i clau per a muntar	68,34000	€
BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	170,73000	€
BB91-H5F1	m2	Làmina intel·ligent. Dimensions 3.000 mm x 1.500 mm. Aplicació: - Làmina commutable elèctrica per a vidres i finestres de privadesa. - La nostra làmina commutable es pot instal·lar en interiors sobre qualsevol vidre amb superfície llisa, i serveix com a pantalla de privadesa. - La làmina és resistent a les esquitxades i té certificació IP44. Això permet el seu ús a zones humides. Per a la neteja, necessitaràs un simple netejavidres. - Aquesta làmina intercanviable està equipada amb un filtre UV que bloqueja el 99% dels raigs UVA i UVB. Això redueix eficaçment el procés de esvaïment prematur del color. Funcionament: - La pantalla de privadesa elèctrica (o foli) s'aplica a totes les finestres llises i totalment transparents. Aquesta làmina commutable a prova d'esquitxades, transforma el vidre transparent en una superfície opaca, amb només prémer un botó. - La làmina commutable ofereix una protecció i intimitat, durant el dia i la nit amb només prémer un botó. Aquest Foli pot aplicar-se a tots els vidres llisos a interiors. A diferència de les làmines per a finestres convencionals amb capa adhesiva acrílica que s'apliquen en humit, aquesta làmina elèctrica per a finestres s'aplica en sec. - La làmina es connecta a un transformador (caixa d'alimentació) a través de dos connectors i s'encén o s'apaga com un vidre elèctric esmerilat. La commutació es pot fer de diverses maneres. Mitjançant un interruptor de llum estàndard, el mòbil (App), o sense fil a través del comandament a distància que s'inclou al subministrament. - Quan està apagada, la làmina commutable actua com una pantalla de privadesa opaca i no consumeix electricitat. Quan s'encén la làmina és transparent translúcid, i el consum d'energia és de 5w m²/hora.	2.110,00000	€
BB91-H5F2	m2	Làmina intel·ligent. Dimensions 3.000 mm x 1.100 mm. Aplicació: - Làmina commutable elèctrica per a vidres i finestres de privadesa. - La nostra làmina commutable es pot instal·lar en interiors sobre qualsevol vidre amb superfície llisa, i serveix com a pantalla de privadesa. - La làmina és resistent a les esquitxades i té certificació IP44. Això permet el seu ús a zones humides. Per a la neteja, necessitaràs un simple netejavidres. - Aquesta làmina intercanviable està equipada amb un filtre UV que bloqueja el 99% dels raigs UVA i UVB. Això redueix eficaçment el procés de esvaïment prematur del color. Funcionament: - La pantalla de privadesa elèctrica (o foli) s'aplica a totes les finestres llises i totalment transparents. Aquesta làmina commutable a prova d'esquitxades, transforma el vidre transparent	1.450,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		en una superfície opaca, amb només prémer un botó. - La làmina commutable ofereix una protecció i intimitat, durant el dia i la nit amb només prémer un botó. Aquest Foli pot aplicar-se a tots els vidres llisos a interiors. A diferència de les làmines per a finestres convencionals amb capa adhesiva acrílica que s'apliquen en humit, aquesta làmina elèctrica per a finestres s'aplica en sec. - La làmina es connecta a un transformador (caixa d'alimentació) a través de dos connectors i s'encén o s'apaga com un vidre elèctric esmerilat. La commutació es pot fer de diverses maneres. Mitjançant un interruptor de llum estàndard, el mòbil (App), o sense fil a través del comandament a distància que s'inclou al subministrament. - Quan està apagada, la làmina commutable actua com una pantalla de privadesa opaca i no consumeix electricitat. Quan s'encén la làmina és transparent translúcid, i el consum d'energia és de 5w m²/hora.	
BB91-H5F3	m2	Làmina intel·ligent. Dimensions 3.000 mm x 900 mm. Aplicació: - Làmina commutable elèctrica per a vidres i finestres de privadesa. - La nostra làmina commutable es pot instal·lar en interiors sobre qualsevol vidre amb superfície llisa, i serveix com a pantalla de privadesa. - La làmina és resistent a les esquitxades i té certificació IP44. Això permet el seu ús a zones humides. Per a la neteja, necessitaràs un simple netejavidres. - Aquesta làmina intercanviable està equipada amb un filtre UV que bloqueja el 99% dels raigs UVA i UVB. Això redueix eficaçment el procés de esvaïment prematur del color. Funcionament: - La pantalla de privadesa elèctrica (o foli) s'aplica a totes les finestres llises i totalment transparents. Aquesta làmina commutable a prova d'esquitxades, transforma el vidre transparent en una superfície opaca, amb només prémer un botó. - La làmina commutable ofereix una protecció i intimitat, durant el dia i la nit amb només prémer un botó. Aquest Foli pot aplicar-se a tots els vidres llisos a interiors. A diferència de les làmines per a finestres convencionals amb capa adhesiva acrílica que s'apliquen en humit, aquesta làmina elèctrica per a finestres s'aplica en sec. - La làmina es connecta a un transformador (caixa d'alimentació) a través de dos connectors i s'encén o s'apaga com un vidre elèctric esmerilat. La commutació es pot fer de diverses maneres. Mitjançant un interruptor de llum estàndard, el mòbil (App), o sense fil a través del comandament a distància que s'inclou al subministrament. - Quan està apagada, la làmina commutable actua com una pantalla de privadesa opaca i no consumeix electricitat. Quan s'encén la làmina és transparent translúcid, i el consum d'energia és de 5w m²/hora.	1.207,00000 €
BC14-1M2J	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	121,23000 €
BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	46,95000 €
BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,34000 €
BD11-0MDC	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 32 i 50 mm	0,66000 €
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,20000 €
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapra per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,07000 €
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,35000 €
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	2,99000 €
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,34000 €
BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,29000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,88000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,26000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,73000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000	€
BE41-000Z	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,48000	€
BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,22000	€
BE42-004E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,02000	€
BE52-00KD	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió baioneta	13,66000	€
BEE0-33QY	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 240 V de tensió d'alimentació, de 10 kW de potència calorífica i 8 kW de potència frigorífica, inclou grup hidrònic model 30AWH 10R marca Carrier o equivalent. Refrigerant R32 amb baux PCA, baix impacte mediambiental. Impost IGFEI inclòs. Inclòs subministrament, instal·lació i posada un marxa.	3.366,00000	€
BEJ6-1C9S	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3,13kW de potència frigorífica i 3,23kW de potència calorífica, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model VED230 marca Airlan o equivalent amb certificació Eurovent sèrie VED, construït en xapa zincada de 0,7mm de gruix per a instal·lacions ocultes conduïdes que requereixin una pressió disponible de 80 –90 Pa, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 5 velocitats amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic.	347,38000	€
BEJ6-1C9V	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4,42kW de potència frigorífica i 4,65kW de potència calorífica, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model VED330 marca Airlan o equivalent amb certificació Eurovent sèrie VED, construït en xapa zincada de 0,7mm de gruix per a instal·lacions ocultes conduïdes que requereixin una pressió disponible de 80 –90 Pa, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 5 velocitats amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic.	399,38000	€
BEJ7-1C7Q	u	Fan-coil del tipus mural (split) amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, 3,74 kW de potència frigorífica màxima i 3,90 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model FCW42VL marca Airlan o equivalent. Fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCW, construït en xapa zincada envernissada color RAL-9010 per a instal·lació en paret, amb una única bateria d'intercanvi tèrmic realitzada a tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs,	765,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		dissenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 3 velocitats amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse de marc de plàstic i reutilitzable, safata de condensats de material termoplàstic. FCW VLN: Versió sense vàlvula ni actuator, amb aletes orientables manualment i sense targeta. Es necessita un termostat extern per funcionar. Inclòs subministrament i instal·lació.	
BEK8-1N1O	u	Difusor lineal amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària	103,26000 €
BEK8-1N1P	u	Difusor lineal amb 4 ranures d'alumini extruït, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària.	175,81000 €
BEKB-1N3Z	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	129,43000 €
BEKB-1N48	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 500 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	110,26000 €
BEKB-1N4B	u	Plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular, vertical u horitzontal, per a difusor rotacional existent	50,52000 €
BEKJ-0MF2	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	25,95000 €
BEKJ-0MFV	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	32,88000 €
BEKJ-0MG4	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	8,70000 €
BEKJ-0MG5	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	14,10000 €
BEKJ-0MG6	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	10,70000 €
BEM5-2ABE	u	Amortidors de moll fixats al sostre (silent-block). Model TM-75 marca Soler Palau o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	24,32000 €
BEM5-2ABF	u	Amortidors de moll. Suports antibivibratoris amb base metàl·lica amb dos forats per fixar al terra (silent-block). Model AM-125M marca Soler Palau o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	15,53000 €
BEP7-205D	u	Atenuador acústic fabricat en acer galvanitzat per reduir el soroll, per a col·locar en conducte circular de 125 mm de diàmetre. Model SIL-125 marca Soler & Palau o equivalent.	191,43000 €
BEU3-2QQI	u	Subministrament i col·locació de col·lector per a circuit d'aigua freda o calenta per climatització, amb acer negre de 1 1/4", connexió a vas d'expansió i a manòmetre. Inclòs aïllament i planxa d'alumini pel seu total recobriment i suports. Totalment instal·lat i connexionat als diferents circuits. Inclòs proves d'estanqueïtat.	120,00000 €
BEU6-1CIV	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	55,11000 €
BEU7-1CH9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 50 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	330,58000 €
BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4" de D	12,71000 €
BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	8,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8"	7,45000	€
BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	14,17000	€
BEUG-H5OP	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	57,29000	€
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,08000	€
BEV3-H5X1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal d'1,7 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 1 1/4" mm de diàmetre nominal, ràcords inclosos d'1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	396,07000	€
BEVA-H6BR	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	73,53000	€
BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	44,00000	€
BEVF-0OZ1	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, preu mitjà, per a acoblar a l'emissor	83,14000	€
BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, 125 mm	15,19000	€
BEW0-19WG	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, 160 mm	22,42000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,90000	€
BEW1-0OX0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	6,64000	€
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39000	€
BEY5-1CJ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,36000	€
BEY5-1CJ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000	€
BEY5-1CJ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000	€
BEY5-1CJ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,36000	€
BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	9,32000	€
BF18-034J	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	8,46000	€
BF18-034N	m	Tub d'acer negre 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	11,99000	€
BF22-04A1	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	13,83000	€
BF53-FGLD	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,44000	€
BF53-FGLE	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,13000	€
BFM3-2167	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	18,39000	€
BFQ0-HKW5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	21,68000	€
BFQ0-HP39	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,43000	€
BFQ0-HXMU	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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFR0-0D81	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	20,83000	€
BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,36000	€
BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, per a roscar	15,50000	€
BFW4-036O	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a soldar	1,16000	€
BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	2,46000	€
BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,51000	€
BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,84000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,91000	€
BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, roscat	1,33000	€
BFYB-037J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', soldat	0,26000	€
BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, soldat	0,50000	€
BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,32000	€
BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,36000	€
BG10-0G4N	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior	61,01000	€
BG10-0G4Q	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, porta amb finestra	187,21000	€
BG12-0G64	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,13000	€
BG28-2HM1	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	8,51000	€
BG2E-2IZL	m	Minicanal de PVC, de 20x30 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments, amb sistema de fixació mecànica, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1	1,91000	€
BG2F-2HLS	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 60 mm d'alçària	6,32000	€
BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	16,73000	€
BG2I-0B8L	u	Safata passa-cables per a taula de 140cm de longitud model Vital Pro marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	33,75000	€
BG2I-0B8N	u	Safata passa-cables per a taula de 180cm de longitud model Vital Pro marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	39,75000	€
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	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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	2,45000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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	1,73000	€
BG33-G2VR	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 3x6 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	3,40000	€
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa	4,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		emissió fums		
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,59000	€
BG66D02S	u	Sortida de fils, de superfície, per a conductors de fins a 4 mm2 de secció, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	10,74000	€
BG66-10A0	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,01000	€
BG68-108S	u	Regulador-interruptor amb commandament giratori, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	59,46000	€
BG69-1NFL	u	Commutador de creuament, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	6,65000	€
BG69-1NHN	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	6,36000	€
BG6D-1OB2	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu alt	2,17000	€
BG6G-1NYU	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa	5,76000	€
BG83-H6J2	u	Detector de presència per infraroig per encastar, model luxomat M+S-3H, ref 0770080 de la marca Temper o equivalent. Inclòs caixa d'encastar, marc, i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	87,57000	€
BGE70002	U	PUNT DE CONEXIO DE LES MAQUINES A LA XARXA ELÈCTRICA INCLÓS TOTS ELS ELEMETS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIO, FIXACIO I CONNEXIONAT. TOTALMENT MUNTAT I EN FUNCIONAMENT.	18,89000	€
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	5,58000	€
BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,96000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGW3-0AHL	u	Part proporcional d'accessoris per a minicanal plàstica, d'amplària entre 17 i 45 mm	0,43000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,64000	€
BGY1-1P06	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,37000	€
BH11-2LSY	m	Tira LED flexible de 220V, IP67, 15W/m de potència. model B1535-BF marca B-Led o equivalent, per encastar a perfil d'alumini	6,80000	€
BH11-2LSZ	m	Perfil d'alumini per tira LED per encastar amb difusor i tapes als extrems, model PXG-205 marca B-Led o equivalent	2,05000	€
BH12-2XRP	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 665mm de longitud, de 15 W de potència de la llumenera, 1.800 lm de flux lluminós, protecció IP65, no regulable, per a muntar superficialment model Coreline estanca G2 marca Philips o equivalent	129,75000	€
BH20-2LUZ	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds , de forma circular, 13 W de potència, eficàcia lluminosa de 77 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i coberta de policarbonat i grau de protecció IP44. Referència DN135B LED10S/830 PSU II WH, model CoreLine SlimDownlight marca Philips o equivalent.	49,87000	€
BH22-10YC	u	Lluminària encastada a sostre LED de 1'960 m de llargària de 3.014lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, no regulable. Model FIL 45 REC 1960 4550 WW OPAL WH marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismatic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	258,90000	€
BH22-10YD	u	Lluminària encastada a sostre LED de 2'240 m de llargària de 3.444lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, no regulable. Model FIL 45 REC 2240 5200 WW OPAL WH marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismatic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe	317,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.		
BH22-10YE	u	Luminària encastada a sostre LED de 1'680 m de llargària de 5.592 lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 1680 9300 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismatic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	290,30000	€
BH22-10YF	u	Luminària encastada a sostre LED de 1'960 m de llargària de 6.524lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 1960 10850 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismatic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	357,50000	€
BH22-10YG	u	Luminària encastada a sostre LED de 2'240 m de llargària de 7.456lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 2240 5200 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismatic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	424,70000	€
BH65-2IIN	u	Llum d'emergència amb làmpada led i autonomia de 1h i 400 lúmenes model Hydra G p8, marca Daisalux o equivalent	166,92000	€
BHS1-10G5	u	Transformador digital amb commandament a distància fins a 20m². Model C77047 marca Filmyfolie o equivalent. El Transformador s'utilitza per canviar el Film (Smart Glass) d'opac (fosc) a clar (transparent). El Transformador disposa de protecció contra sobretensions, curtcircuits i sobretemperatures. Cada Transformador controla fins a un màxim de 20 m². Característiques tècniques del transformador: - Descripció: Transformador digital - Potència nominal (VA): 60W, 20 m2 - Entrada (AC): 220-230 VAC - Sortida (AC): 55 VAC Enfosquiment 0-55 VAC - Màxima Temp. ambient (°C): -30 - +50 oC - Dimensions (mm): 38 x 150 x 160 mm - Pes: 0,6 kg Característiques tècniques del commandament a distància inalàmbric: - Freqüència: 433 MHz - Consum a Standby: < 0,04mW - Bateria de Liti: 12V 23A - Abast del comandament: < 35 Ficar - Funció: Encès/Apagat i regulador d'intensitat - Dimensions: 55x30x12mm - Pes: 120g	419,00000	€
BHS1-10G6	u	Petit material d'instal·lació i accessoris	82,00000	€
BHV1-H6XA	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN	219,53000	€
BHW9-H7FL	u	Accessori per a estructura tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació encastat o suspès en línia contínua. Model FIL 45 ACC. INTM JOINT de la marca LAMP o equivalent.	5,95000	€
BHW9-H7FM	u	Accessori per a estructura tipus tapa final. Fabricat a injecció d'alumini lacat color blanc mate. Model FIL 45 ACC. REC END COVER marca LAMP o equivalent.	1,70000	€
BJ115-0QDE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, de 600x460mm, de color blanc ref A325242000 model Meridian marca Roca	95,21000	€
BJ11C-0Q7S	u	Inodor de porcellana esmaltada, sortida vertical, inclou tasa, cisterna d'alimentació i tapa ref A342395000 ref A34139X000 ref A801B6000B model Victoria marca Roca o equivalent	216,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,80000	€
BJ183-0PE6	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escriptor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	70,49000	€
BJ183-0PEP	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	171,30000	€
BJ183-0PEQ	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica, de 60 de llargària, acabat brillant i 60 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	94,20000	€
BJ210-0SDQ	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	95,62000	€
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"	16,59000	€
BJ21C-0R8F	u	Aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" ref 36 265 000 serie Euroeco Cosmopolitan T marca Grohe o equivalent, col·locada	148,68000	€
BJ246-0SZB	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, automàtic, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	14,11000	€
BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	2,93000	€
BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	19,57000	€
BJ3F-0SJX	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	6,52000	€
BJ3J-0RN3	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,25000	€
BJAD-0QXE	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	178,60000	€
BL711100	u	Amortidor per a equip de climatització de 200 kg de càrrega útil	74,29000	€
BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,32000	€
BMS0-1K1E	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	6,69000	€
BMV2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
BMV2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
BMV2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€
BMV3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN37-0X9N	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 32 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	134,00000	€
BN38-0XCH	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 64 bar de PN	13,38000	€
BN45-2J2G	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	79,43000	€
BN71-0X50	u	Subministrament i muntatge de kit de fancoil amb aïllament, vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO DN15, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'altura manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb connexió vàlvula rosca interior 1/2", conté bypass per a manteniment, amb filtre desmuntable i rentable, accessible amb aïllament, vàlvules de bola amb claus de tall accessibles amb aïllament en entrada, by-pass i sortida	340,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN71-0X53	u	Actuador control modulant 0-10V model AME 110 NL 24V AC 24 s/ marca Danfoss o equivalent. Subministrant i muntatge d'actuador modulant, model AME 110 NL, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents: Calibratge automàtic de la cursa. Desconnexió automàtica per sobrecàrrega. Alimentació: 24 VAC; +10...+15% Consum: 2 VA Freqüència: 50/60 Hz Entrada control Y: 0...10 V (2...10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Força tancament: 130 N Cursa màxima: 5 mm Velocitat: 24 s/mm Temperatura màxima del medi: 120 °C Temperatura ambient: 0...55 °C Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C Classe de protecció: III Grau de protecció: IP 42 Pes: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i la resta de Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent."	178,23000 €
BN71-0X55	u	Aïllament EPP, model AB-QM 4.0 FLEXO 80 Aislamiento DN15 marca Danfoss o equivalent, per evita pèrdues de calor del conjunt. Amb l'aïllament muntat, encara és possible veure i accedir a la configuració del cabal de disseny de la vàlvula PICV, drenar la unitat Fan Coil i mesurar cabals i pressions. Es poden utilitzar tots els actuadors estàndard.	32,00000 €
BN71-0X58	u	Vàlvula de by pass, de diàmetre nominal 1 1/4", amb un diferencial màxim regulable entre 0,1-1,2 bar, de llautó, i muntada superficialment model AVDA marca DANFOSS. Inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	650,00000 €
BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	75,33000 €
BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	5,90000 €
BN90-0WU3	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb brida, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	249,65000 €
BNC4-HFWG	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 1 1/4 " de diàmetre nominal i un cabal de 1.91 a 4.4 m3/h	308,72000 €
BNE1-1N4Z	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 32 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	56,80000 €
BNH0-33B7	u	Kit bomba de condensats amb dipòsit per a fan coil	50,00000 €
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,91000 €
BP7B-1AH9	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	10,05000 €
BQ11U011	u	Cadira amb rodes, base poliamida color negre amb respall i de reixeta negra, seient negre amb braços regulables 2D i rodes antiestàtiques, model STAY marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrant, transport i muntatge.	267,75000 €
BQ11U012	u	Cadira de polipropilè de color negre, model WING marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrant, transport i muntatge.	85,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ11U013	u	Tamboret de polipropilè de color blanc, amb raspalller blanc i alçada del seient 76cm model WHASS marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	135,75000 €
BQ52-0TE3	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 2 cm de gruix, amb formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades, en taulell i formació de cantell recte en copet de pedra natural, per a la trobada entre el taulell i el parament vertical.	95,67000 €
BQ53-H6ZJ	u	Esquadra de suport d'acer galvanitzat, de longitud 400 x 250mm i ample 25mm, gruix 4.5mm, amb 6 orificis de fixació	17,18000 €
BQ53-H6ZK	u	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	10,60000 €
BQ5AU006	u	Faldó laminat color blanc, per a taula de 180 cms. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	34,50000 €
BQ5AU008	u	Cuc passacables, color blanc. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	14,25000 €
BQ5AU009	u	Faldó laminat color blanc, per a taula de 140 cms. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	30,00000 €
BQ5AU010	u	Taula de 140x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell fenòlic de 13mm de gruix amb 2 forats passacables i faldó model VITAL PRO marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	208,50000 €
BQ5AU012	u	Taula de 180x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell fenòlic de 13mm de gruix amb 2 forats passacables i faldó model VITAL PRO marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	205,50000 €
BQ5AU015	u	Taula de reunions de 320x120cms amb estructura d'alumini i sobre laminat de color blanc de gruix model ARKITEK marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	926,25000 €
BQ5AU016	u	Taula semicircular de 140cm de llarg i 67cm d'ample de color blanc de melamina de 30mm de gruix model COOL C300 CR610 marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	82,50000 €
BQ5AU017	u	Joc de 4 peus quadrats DE 68x68mm, fabricat d'alumini extruït de gruix mig 1,5mm amb recubriment epoxi en acabat blanc model COOL C300 Cr610, marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	117,75000 €
BQ5AU020	u	Taula regulable en alçada de 140x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell de melamina. Elevació mitjançant manivela amb opció electrificada. Model MOBILITY marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	669,00000 €
BQ5AU021	u	Armari de dimensions 80x42x185 cms. amb portes i prestatges interiors de color blanc. Model armari modular AR854 marca Actiu o equivalent	271,50000 €
BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçada, per fixar amb clips	19,55000 €
BQ70-1WG0	m	Regleta de DM polilaminat amb PVC de 5 cm d'alçada, per a encolar	10,44000 €
BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçada, per fixar amb clips	14,75000 €
BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçada, per fixar amb clips	13,91000 €
BQ70-1WG3	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçada, per fixar amb clips	19,67000 €
BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçada, per a encolar	13,94000 €
BQ70-1WGA	m	Regleta de DM polilaminat amb PVC de 5 cm d'alçada, per a encolar	9,85000 €
BQ73-1VYQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçada, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	137,18000 €
BQ73-1VYR	u	Prestatge per a moble de cuina alt, de 600x600 mm, de DM lacat, preu alt, amb ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	147,18000 €
BQ73-1W04	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçada, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	92,36000 €
BQ73-1W26	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçada, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	141,24000 €
BQ73-1W27	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x600 mm i 950 mm d'alçada, amb porta de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	369,56000 €
BQ73-1W30	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçada, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	95,09000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ73-1W3K	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	85,05000	€
BQ73-1W5O	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	184,17000	€
BQ73-1W5P	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	156,08000	€
BQ73-1W72	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	123,99000	€
BQ73-1W73	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	105,07000	€
BQ74-1VJL	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	233,61000	€
BQ74-1VJM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	477,22000	€
BQ74-1VL0	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	157,29000	€
BQ74-1VL7	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	140,67000	€
BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	55,53000	€
BQ74-1VO2	u	Mòdul de forn per a moble de cuina, de 600x600 mm i 600 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, amb ferratge i fixat a la paret	75,53000	€
BQ74-1VU5	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	221,76000	€
BQ74-1VU6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	211,67000	€
BQ74-1VV0	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	142,58000	€
BQ74-1VV1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	135,79000	€
BQ74-1VVS	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	127,51000	€
BQ74-1VVT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	121,44000	€
BQ80-H6FN	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	337,13000	€
PAGU3020412	Ud	Cable amb conductor de coure resistent al foc. Cumple las normas EN 50265, EN50266, EN50267, EN502678 y En 50200. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama, no propagadora del incendio + RF 30 formada por 3 conductores (2 x 1,5mm2 + 1x0,75mm2) homologada para su sistema analógico. col·locat en canal o safata	2,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		168,96000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,96000 =	25,15800	
			Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,31000 =	58,90000	
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	143,27000 =	54,44260	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	20,66000 =	28,51080	
			Subtotal:		142,17740	142,17740
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,25158
		COST DIRECTE				168,96448
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,96448
B07F-0LT0	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		101,48000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300 x	143,27000 =	42,98100	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580 x	20,66000 =	32,64280	
			Subtotal:		75,94780	75,94780
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23960
		COST DIRECTE				101,47740
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,47740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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		95,35000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 20,66000 =	33,67580	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,62000 =	0,32400	
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 143,27000 =	35,81750	
			Subtotal:		69,81730	69,81730
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23960
		COST DIRECTE				95,34690
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,34690
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		111,70000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
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 143,27000 =	54,44260	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,62000 =	0,32400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 20,66000 =	31,40320	
			Subtotal:		86,16980	86,16980
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23960
		COST DIRECTE				111,69940
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,69940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		211,37000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,96000 =	25,15800	
			Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	20,66000 =	31,60980	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
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	143,27000 =	28,65400	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,31000 =	124,00000	
			Subtotal:		184,58780	184,58780
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,25158
		COST DIRECTE				211,37488
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				211,37488
B07G-0MR3	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		91,99000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	147,87000 =	29,57400	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,400 x	1,54000 =	0,61600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	20,66000 =	35,94840	
			Subtotal:		66,46240	66,46240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23960
			COST DIRECTE				91,99200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,99200
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				160,37000 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	23,17000	=	23,17000
			Subtotal:			23,17000	23,17000
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,62000	=	0,97200
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,17000	=	136,00000
			Subtotal:			136,97200	136,97200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23170
			COST DIRECTE				160,37370
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,37370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	ED7F0003	u	Punt de connexió de les màquines a la xarxa elèctrica inclòs tots els elements necessaris per la seva correcta instal·lació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.	Rend.: 1,000		40,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BGE70002	U	PUNT DE CONEXIO DE LES MAQUINES A LA XARXA ELÈCTRICA INCLÓS TOTS ELS ELEMETS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIO, FIXACIO I CONNEXIONAT. TOTALMENT MUNTAT I EN FUNCIONAMENT.	1,000	x 18,89000 =	18,89000	
				Subtotal:		18,89000	18,89000
				COST DIRECTE			40,21000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,21000
P-2	ED7F0005	u	Sortida de fils, de superfície, per a conductors de fins a 4 mm2 de secció, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		18,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,140	/R x 28,69000 =	4,01660	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,140	/R x 24,61000 =	3,44540	
				Subtotal:		7,46200	7,46200
Materials							
	BG66D02S	u	Sortida de fils, de superfície, per a conductors de fins a 4 mm2 de secció, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	1,000	x 10,74000 =	10,74000	
				Subtotal:		10,74000	10,74000
				COST DIRECTE			18,20200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,20200
P-3	ED7F0006	u	Punt de connexió d'element a la xarxa de sanejament, inclosos tots els elements necessaris per la seva instal·lació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.	Rend.: 1,000		39,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,750	/R x 24,61000 =	18,45750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,750	/R x 28,69000 =	21,51750	
				Subtotal:		39,97500	39,97500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			39,97500	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,97500	
P-4	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada	Rend.: 1,000		139,22	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,69000 =	57,38000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000 =	49,30000
			Subtotal:			106,68000	106,68000
Partides d'obra							
	PY02-6154	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	1,000	x	32,53940 =	32,53940
			Subtotal:			32,53940	32,53940
			COST DIRECTE			139,21940	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,21940	
	EEMH6K22	u	Punt omplerta instal·lació de la xarxa d'aigua d'impulsió/ retorn, inclòs tot el material, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, filtres, manòmetres i accessoris necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	Rend.: 1,000		629,76	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000 =	86,07000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =	73,83000
			Subtotal:			159,90000	159,90000
Materials							
	BN45-2J2G	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	79,43000 =	79,43000
	BN90-0WU3	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb brida, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	1,000	x	249,65000 =	249,65000
	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	8,65000 =	8,65000
	BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint	1,000	x	75,33000 =	75,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BQ11U011	u	Cadira amb rodes, base poliamida color negre amb respatller de reixeta negre, seient negre amb braços regulables 2D i rodes antiestàtiques, model STAY marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	267,75000	=	267,75000
				Subtotal:		267,75000		267,75000
				COST DIRECTE				267,75000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				267,75000
P-7	EQ11U012	u	Cadira de polipropilè de color negre, model WING marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	Rend.: 1,000				85,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQ11U012	u	Cadira de polipropilè de color negre, model WING marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	85,50000	=	85,50000
				Subtotal:		85,50000		85,50000
				COST DIRECTE				85,50000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,50000
P-8	EQ11U013	u	Tamboret de polipropilè de color blanc, amb raspatller blanc i alçada del seient 76cm model WHASS marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	Rend.: 1,000				135,75 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQ11U013	u	Tamboret de polipropilè de color blanc, amb raspatller blanc i alçada del seient 76cm model WHASS marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	135,75000	=	135,75000
				Subtotal:		135,75000		135,75000
				COST DIRECTE				135,75000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,75000
	EQ5AU010	u	Taula de 140x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell fenòlic de 13mm de gruix amb 2 forats passacables i faldó model VITAL PRO marca Actiu o equivalent. Inclou faldó, safata passa-cables i cuc pujacables. Inclòs subministrament, transport i muntatge de tots els elements.	Rend.: 1,000				286,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQ5AU008	u	Cuc passacables, color blanc. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	14,25000	=	14,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ5AU009	u	Faldó laminat color blanc, per a taula de 140 cms. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	30,00000	=	30,00000
	BQ5AU010	u	Taula de 140x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell fenòlic de 13mm de gruix amb 2 forats passacables i faldó model VITAL PRO marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	208,50000	=	208,50000
	BG2I-0B8L	u	Safata passa-cables per a taula de 140cm de longitud model Vital Pro marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	33,75000	=	33,75000
				Subtotal:				286,50000
								286,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				286,50000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				286,50000
P-9	EQ5AU012	u	Taula de 180x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell fenòlic de 13mm de gruix amb 2 forats passacables i faldó model VITAL PRO marca Actiu o equivalent. Inclou faldó, safata passa-cables i cuc pujacables. Inclòs subministrament, transport i muntatge de tots els elements.	Rend.: 1,000				294,00 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BQ5AU006	u	Faldó laminat color blanc, per a taula de 180 cms. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	34,50000	=	34,50000
	BQ5AU012	u	Taula de 180x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell fenòlic de 13mm de gruix amb 2 forats passacables i faldó model VITAL PRO marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	205,50000	=	205,50000
	BQ5AU008	u	Cuc passacables, color blanc. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	14,25000	=	14,25000
	BG2I-0B8N	u	Safata passa-cables per a taula de 180cm de longitud model Vital Pro marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x	39,75000	=	39,75000
				Subtotal:				294,00000
								294,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				294,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				294,00000
	EQ5AU014	u	Taula semicircular de 140cm de llarg i 67cm d'ample de color blanc de melamina de 30mm de gruix i joc de 4 peus quadrats de 68x68mm, fabricat d'alumini extruït de gruix mig 1,5mm amb recubriments epoxi en acabat blanc model COOL C300 CR610 marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge de tots els elements.	Rend.: 1,000				200,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ5AU017	u	Joc de 4 peus quadrats DE 68x68mm, fabricat d'alumini extruït de gruix mig 1,5mm amb recubriment epoxi en acabat blanc model COOL C300 Cr610, marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x 117,75000 =	117,75000	
	BQ5AU016	u	Taula semicircular de 140cm de llarg i 67cm d'ample de color blanc de melamina de 30mm de gruix model COOL C300 CR610 marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x 82,50000 =	82,50000	
Subtotal:						200,25000	200,25000
COST DIRECTE							200,25000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							200,25000
P-10	EQ5AU019	u	Armari de dimensions 100x42x185 cms. amb portes de color blanc. Model armari modular AR854 marca Actiu o equivalent	Rend.: 1,000		311,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 26,58000 =	39,87000	
Subtotal:						39,87000	39,87000
Materials							
	BQ5AU021	u	Armari de dimensions 80x42x185 cms. amb portes i prestatges interiors de color blanc. Model armari modular AR854 marca Actiu o equivalent	1,000	x 271,50000 =	271,50000	
Subtotal:						271,50000	271,50000
COST DIRECTE							311,37000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							311,37000
P-11	EQ5AU020	u	Taula regulable en alçada de 140x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell de melamina. Elevació mitjançant manivela amb opció elèctrica. Model MOBILITY marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge. Inclòs subministrament, transport i muntatge de tots els elements.	Rend.: 1,000		747,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BG2I-0B8L	u	Safata passa-cables per a taula de 140cm de longitud model Vital Pro marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x 33,75000 =	33,75000	
	BQ5AU009	u	Faldó laminat color blanc, per a taula de 140 cms. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x 30,00000 =	30,00000	
	BQ5AU008	u	Cuc passacables, color blanc. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x 14,25000 =	14,25000	
	BQ5AU020	u	Taula regulable en alçada de 140x80 cms de color blanc amb estructura d'acer laminat en calent i taulell de melamina. Elevació mitjançant manivela amb	1,000	x 669,00000 =	669,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			opció electricificada. Model MOBILITY marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.				
			Subtotal:		747,00000		747,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				747,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				747,00000
P-12	EQ5AU031	u	Taula de reunions de 320x120cms amb estructura d'alumini i sobre laminat de color blanc de gruix model ARKITEK marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	Rend.: 1,000			926,25 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ5AU015	u	Taula de reunions de 320x120cms amb estructura d'alumini i sobre laminat de color blanc de gruix model ARKITEK marca Actiu o equivalent. Inclòs subministrament, transport i muntatge.	1,000	x 926,25000 =	926,25000	
			Subtotal:			926,25000	926,25000
			COST DIRECTE				926,25000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				926,25000
P-13	KA1111E0	u	Formació de bancada per unitat de ventilació composta per: -Làmina de neoprè de 15 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir, -Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot -Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 -Amortidor metàl·lic per a equip de climatització de 200 kg de càrrega útil, amb els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament	Rend.: 1,000			445,13 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,200	/R x 27,76000 =	33,31200	
	A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x 23,17000 =	27,80400	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,300	/R x 27,76000 =	8,32800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 28,69000 =	17,21400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 27,76000 =	8,32800	
			Subtotal:			94,98600	94,98600
Materials							
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 1,84000 =	2,20800	
	BL711100	u	Amortidor per a equip de climatització de 200 kg de càrrega útil	4,000	x 74,29000 =	297,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7Z1AC00	m2	Làmina de neoprè de 15 mm de gruix	0,680	x	73,80000	=	50,18400
	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	0,010	x	58,03000	=	0,58030
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010	x	0,99000	=	0,00990
			Subtotal:					350,14220
								350,14220
			COST DIRECTE					445,12820
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					445,12820
P-14	P125-657U	h	Grua autopropulsada de >100 t	Rend.: 1,000				216,88
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
	Maquinària							
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	1,000	/R x	216,88000	=	216,88000
			Subtotal:					216,88000
								216,88000
			COST DIRECTE					216,88000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					216,88000
P-15	P1D1-HA20	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 μ m de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	Rend.: 1,000				94,79
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,84000	=	12,42000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000	=	14,13000
			Subtotal:					26,55000
								26,55000
	Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,025	x	388,96000	=	9,72400
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 μ m i de pes 240 g/m2	6,000	x	0,54000	=	3,24000
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	2,000	x	0,10000	=	0,20000
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	6,000	x	2,13000	=	12,78000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,750	x	1,72000	=	1,29000
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,200	x	7,81000	=	40,61200
			Subtotal:					67,84600
								67,84600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,39825
			COST DIRECTE					94,79425
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					94,79425
P-16	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				23,52
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,17000 =	23,17000
				Subtotal:			23,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,34755
			COST DIRECTE				23,51755
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,51755
P-17	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000 =	11,58500
				Subtotal:			11,58500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17378
			COST DIRECTE				11,75878
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,75878
P-18	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			14,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	23,17000 =	13,90200
				Subtotal:			13,90200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20853
			COST DIRECTE				14,11053
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,11053
P-19	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			9,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,17000 =	9,26800
				Subtotal:			9,26800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13902
			COST DIRECTE				9,40702
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,40702
P-20	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			10,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000	=	5,79250
				Subtotal:				5,79250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,08689
			COST DIRECTE					5,87939
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,87939
P-24	P214L-CRMU	m2	Enderroc complet de voladís, no transitable, tipus deck, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				22,22 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,945	/R x	23,17000	=	21,89565
				Subtotal:				21,89565
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,32843
			COST DIRECTE					22,22408
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,22408
P-25	P214N-52TV	u	Enderroc de pilar de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				207,15 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	23,17000	=	69,51000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000	/R x	23,96000	=	71,88000
				Subtotal:				141,39000
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000	/R x	14,32000	=	42,96000
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	78,23000	=	5,70297
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,000	/R x	7,49000	=	14,98000
				Subtotal:				63,64297
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	2,12085
			COST DIRECTE					207,15382
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					207,15382
P-26	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				8,23 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,17000	=	8,10950
				Subtotal:				8,10950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,12164
COST DIRECTE							8,23114
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,23114
P-27	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de façana de 35 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			15,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,96000 =	7,18800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		14,13900	14,13900
Maquinària							
	G20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,69000 =	1,10700	
				Subtotal:		1,10700	1,10700
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,21209
COST DIRECTE							15,45809
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,45809
P-28	P21D3-HCLK	m	Buidatge, tall, adaptacions i connexions de tub d'acer galvanitzat de la xarxa de BIE's existnt i posterior muntatge i emplenat de la nova xarxa amb les adaptacions pertinents. Muntat superficialment amb mitjans manuals igual que la xarxa existent. Inclou tot el material necessari (tub, pintat, etc.) per a una correcta instal·lació i deixada en funcionament de tos els elements.	Rend.: 1,000			560,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	24,65000 =	197,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	28,69000 =	229,52000	
				Subtotal:		426,72000	426,72000
Partides d'obra							
	PF20-DTJH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	3,000 x	39,72104 =	119,16312	
	P89Q-4W4T	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 3'' de diàmetre, com a màxim	3,000 x	4,91602 =	14,74806	
				Subtotal:		133,91118	133,91118

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		560,63118	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		560,63118	
P-29	P21GD-I6US	u	Desmuntatge, aplec i posterior muntatge d'unitat interior de climatització, amb mitjans manuals. Inclou el buidatge, tall, modificacions, emplenat i tot el material (canonades, cablatge, aïllament, etc.) i elements necessaris per al desplaçament i una correcta deixada en funcionament de tots els elements de la instal·lació.	Rend.: 1,000		392,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x 24,61000 =	147,66000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x 28,69000 =	172,14000	
				Subtotal:		319,80000	319,80000
Materials							
	BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,000	x 5,07000 =	25,35000	
	BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x 2,29000 =	2,29000	
	BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x 0,02000 =	0,02000	
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	2,000	x 9,32000 =	18,64000	
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,000	x 4,27000 =	21,35000	
				Subtotal:		67,65000	67,65000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	4,79700
				COST DIRECTE		392,24700	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		392,24700	
P-30	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 23,17000 =	3,47550	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 28,69000 =	12,91050	
				Subtotal:		16,38600	16,38600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24579
				COST DIRECTE			16,63179
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,63179
P-31	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		14,95150	14,95150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22427
				COST DIRECTE			15,17577
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,17577
P-32	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		18,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	28,69000 =	15,77950	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700	
				Subtotal:		18,09650	18,09650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27145
				COST DIRECTE			18,36795
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,36795
P-33	P21Q1-HBN1	u	Desmuntatge i desconexió de cuina amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		50,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,300 /R x	28,69000 =	37,29700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500	
				Subtotal:		49,60200	49,60200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,74403
				COST DIRECTE			50,34603
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,34603

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	P21Q1-HBN9	u	Desmuntatge i desconnexió de campana amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		41,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500	
			Subtotal:			40,99500	40,99500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,61493
			COST DIRECTE				41,60993
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,60993
P-35	P21Q1-HBND	m3	Aplec de mobiliari, electrodomestics i elements amb mitjans manuals per a la seva reutilització, incloent embalatges	Rend.: 1,000		29,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x	23,17000 =	16,21900	
			Subtotal:			16,21900	16,21900
	Materials						
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	2,000 x	0,10000 =	0,20000	
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	6,000 x	2,13000 =	12,78000	
			Subtotal:			12,98000	12,98000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24329
			COST DIRECTE				29,44229
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,44229
P-36	P21Q1-HBNE	m3	Desmuntatge de mobiliari i taulells, incloent-hi suportacions amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
			Subtotal:			11,58500	11,58500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17378
			COST DIRECTE				11,75878
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,75878
P-37	P21Q1-HBNF	m2	Arrencada de mampara, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,430 /R x	23,17000 =	9,96310	
			Subtotal:			9,96310	9,96310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14945
				COST DIRECTE			10,11255
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,11255
P-38	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000		8,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,96000 =	7,18800	
				Subtotal:		7,18800	7,18800
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,69000 =	1,10700	
				Subtotal:		1,10700	1,10700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10782
				COST DIRECTE			8,40282
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,40282
P-39	P21Z2-HGY0	m	Tall horitzontal en sostre, de 35 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000		28,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
				Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	1,000 /R x	3,69000 =	3,69000	
				Subtotal:		3,69000	3,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35940
				COST DIRECTE			28,00940
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,00940
P-40	P21Z2-HGY9	m	Tall en parament de façana, de 35 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000		28,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
				Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	1,000 /R x	3,69000 =	3,69000	
				Subtotal:		3,69000	3,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35940	
				COST DIRECTE			28,00940	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,00940	
P-41	P230-DAZ6	m2	Apuntament i estrebada a cel obert, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 100%	Rend.: 1,000				32,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
				A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x 24,65000 = 13,55750	
				A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,550 /R x 27,76000 = 15,26800	
				Subtotal:		28,82550	28,82550	
Materials								
				B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0161 x 11,76000 = 0,18934	
				B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,000 x 0,43000 = 2,58000	
				B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,120 x 1,72000 = 0,20640	
				Subtotal:		2,97574	2,97574	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,72064	
				COST DIRECTE			32,52188	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,52188	
P-42	P2R6-4I60	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				33,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
				A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 23,17000 = 17,37750	
				Subtotal:		17,37750	17,37750	
Maquinària								
				C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x 15,79000 = 15,79000	
				Subtotal:		15,79000	15,79000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17378	
				COST DIRECTE			33,34128	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,34128	
P-43	P2RA-EU50	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència 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				21,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01783	
				COST DIRECTE			2,19085	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIó MATERIAL			2,19085	
P-46	P442-DG2E	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra mitjançant soldadura	Rend.: 1,000			56,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,000	/R x	28,22000 =	28,22000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	1,000	/R x	24,74000 =	24,74000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x	27,76000 =	0,38864	
	A0D-0007	h	Manobre	0,014	/R x	23,17000 =	0,32438	
				Subtotal:			53,67302	53,67302
Materials								
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,46000 =	1,46000	
				Subtotal:			1,46000	1,46000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,34183	
				COST DIRECTE			56,47485	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIó MATERIAL			56,47485	
P-47	P44D-608V	m	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 20 mm de gruix i 60 mm d'ample, amb pont d'unió epoxi , de dos components	Rend.: 1,000			127,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000 =	11,58500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	28,20000 =	7,05000	
				Subtotal:			32,51500	32,51500
Materials								
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	5,000	x	16,16000 =	80,80000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	1,72000 =	0,01737	
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	9,420	x	1,46000 =	13,75320	
				Subtotal:			94,57057	94,57057

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,48773
COST DIRECTE							127,57330
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							127,57330
P4B9-D6RA	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x	24,65000	=	0,54230	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	27,76000	=	0,61072	
				Subtotal:		1,15302	1,15302
Materials							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	2,02000	=	0,03636	
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	2,88000	=	3,45600	
				Subtotal:		3,49236	3,49236
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01730
COST DIRECTE							4,66268
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,66268
P4DK-3UA9	m2	Panell de fusta i ciment de 15 mm de gruix per aplicacions per encofrat perdut per una càrrega de 40kg/m2 com a mínim. Composat per material composite, format per una barreja de partícules de fusta i ciment comprimit i sec. Model Cement Bonded Particle Board marca VIROC o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000			44,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000	=	6,95100	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,110 /R x	27,76000	=	3,05360	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,300 /R x	24,65000	=	7,39500	
				Subtotal:		17,39960	17,39960
Materials							
B0DA0-0CF	m2	Panell de fusta i ciment de 15 mm de gruix per aplicacions per encofrat perdut per una càrrega de 40kg/m2 com a mínim. Composat per material composite, format per una barreja de partícules de fusta i ciment comprimit i sec. Model Cement Bonded Particle Board marca VIROC o equivalent.	1,100 x	24,60000	=	27,06000	
				Subtotal:		27,06000	27,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43499
				COST DIRECTE			44,89459
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,89459
P-48	P4LN-3G7A	t	Transport de bigues entre 100 i 150 km, amb camió trailer de 12 t de càrrega útil	Rend.: 1,000			105,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C157-0042	h	Camió trailer per a transports especials de 12 t	2,000 /R x	52,74000 =	105,48000	
				Subtotal:		105,48000	105,48000
				COST DIRECTE			105,48000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,48000
P-49	P4Z0-61TB	u	Tac químic de diàmetre 10 mm sobre suport de fàbrica de formigó tipus HIT de HILTY HY 150 o equivalent amb tots els elements necessaris. Inclòs subministrament i instal·lació	Rend.: 1,000			49,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	27,76000 =	5,55200	
				Subtotal:		5,55200	5,55200
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x	4,27000 =	0,21350	
				Subtotal:		0,21350	0,21350
Materials							
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 10 mm tipus HIT de HILTY HY 150 o equivalent amb tots els elements necessaris.	1,000 x	43,74000 =	43,74000	
				Subtotal:		43,74000	43,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08328
				COST DIRECTE			49,58878
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,58878
P-50	P4Z0-61TC	u	Amortidors de moll (silent-block). Suports antivibratoris metàl·lics fixats al sostre. Model TM-75 marca Soler Palau o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000			102,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:		5,24100	5,24100
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEM5-2ABE	u	Amortidors de moll fixats al sostre (silent-block). Model TM-75 marca Soler Palau o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	4,000	x	24,32000	=	97,28000
						Subtotal:		97,28000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07862
						COST DIRECTE		102,59962
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,59962
P-51	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 230 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable provisional	Rend.: 1,000				28,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	27,76000	=	5,82960
						Subtotal:		5,82960
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,053	/R x	4,27000	=	0,22631
						Subtotal:		0,22631
Materials								
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	1,000	x	22,66000	=	22,66000
						Subtotal:		22,66000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08744
						COST DIRECTE		28,80335
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,80335
P-52	P4Z0-61TH	u	Pern passant d'acer de d 12 mm, amb femella i contrafemella d'acer inoxidable i 500 mm de llargària	Rend.: 1,000				114,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	27,76000	=	27,76000
						Subtotal:		27,76000
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,800	/R x	4,27000	=	3,41600
						Subtotal:		3,41600
Materials								
	B0AP-07J12	u	Pern passant d'acer de d 12 mm, amb femella i contrafemella d'acer inoxidable i 500 mm de llargària	1,000	x	82,66000	=	82,66000
						Subtotal:		82,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41640
				COST DIRECTE			114,25240
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,25240
P-53	P4Z0-61TI	u	Desmuntatge de l'ancoratge amb tac acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 230 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable provisional	Rend.: 1,000			14,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:		13,88000	13,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20820
				COST DIRECTE			14,08820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,08820
P-54	P543-6T2G	m2	Coberta deck amb placa prefabricada de 50 mm de gruix, formada per una planxa grecada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, aïllament de poliuretà de densitat 40 kg/m3, impermeabilització amb una làmina bituminosa, inclosa l'estructura i les fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			52,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500	
				Subtotal:		13,56900	13,56900
Materials							
	B537-1KR7	m2	Placa prefabricada per a coberta deck de 50 mm de gruix, amb una planxa grecada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, aïllament de poliuretà de 40 kg/m3 impermeabilització amb una làmina bituminosa	1,050 x	33,73000 =	35,41650	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,000 x	0,17000 =	2,72000	
				Subtotal:		38,13650	38,13650
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33923
				COST DIRECTE			52,04473
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,04473
P-55	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment amb ciment portland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			40,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,782	/R x	27,76000	=	21,70832		
	A0D-0007	h	Manobre	0,391	/R x	23,17000	=	9,05947		
	Subtotal:							30,76779	30,76779	
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	37,0909	x	0,19000	=	7,04727		
	B07G-0MR3	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0156	x	91,99200	=	1,43508		
	Subtotal:							8,48235	8,48235	
	DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,76919	
	COST DIRECTE								40,01933	
	DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,01933	
P-56	P61C0-45L2	m2	Paret de vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm (pavés), amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada	Rend.: 1,000				201,63	€	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	27,76000	=	17,76640		
	A0D-0007	h	Manobre	0,640	/R x	23,17000	=	14,82880		
	Subtotal:							32,59520	32,59520	
Materials	B61B-0KTD	u	Vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm	25,000	x	6,55000	=	163,75000		
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	2,130	x	0,90000	=	1,91700		
	B07F-0LT0	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	101,47740	=	2,55723		
	Subtotal:							168,22423	168,22423	
	DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,81488	
	COST DIRECTE								201,63431	
	DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								201,63431	
	P-57	P654-8MDA	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1.081 m2·K/W	Rend.: 1,000				87,16	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400	
Subtotal:							14,80150	14,80150
Materials								
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,69000 =	5,54140	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000 =	0,55460	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	3,36000 =	0,50400	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,85000 =	7,81200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,21000 =	2,52000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,11000 =	8,15850	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,08000 =	2,15460	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	10,59000 =	43,63080	
Subtotal:							72,13190	72,13190
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,22202
COST DIRECTE								87,15542
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								87,15542
P-58	P663-AJHT	u	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent emmarcada, mides estàndard 210x80cm, muntada sobre cercol d'alumini lacat ferratges de penjar en acer inoxidable, pom o maneta estàndard, penjat, aplomat, anivellat, per al seu funcionament correcte. Inclou tarja superior amb les mateixes característiques. Constituïda per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic Rw màx(dBA): 46. Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclòs el subministrament i col·locació. Les característiques dels materials emprats són: MODULACIÓ -Capacitat d'absorció de toleràncies en altura: ± 15mm. -Gruix de la mampara: 81 mm. PANELLS - Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) - Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I.	Rend.: 1,000			1.343,95	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents: Duresa Shore 15" : Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1 Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc Càrrega trencament: Norma ISO 527 Elongació de trencament: Norma ISO 527 PERFELS ANODITZAT Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la sustentació dels vidres. La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents. - Tractament previ de desgreixatge. - Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al₂O₃), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc. Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents: - UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini) AÏLLAMENT ACÚSTIC La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 46 El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 41 Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	24,65000 =	8,62750
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	28,69000 =	10,04150
			Subtotal:		18,66900	18,66900
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B663-2IKB	u	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent emmarcada, mides estàndard 210x80cm, muntada sobre cercol d'alumini lacat ferratges de penjar en acer inoxidable, pom o maneta estàndard, penjat, aplomat, anivellat, per al seu funcionament correcte. Inclou tarja superior amb les mateixes característiques. Constituïda per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic R_w màx(dBA): 46. Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclós el subministrament i col·locació. Les característiques dels materials emprats són: MODULACIÓ -Alçades estàndard terra/sostre: 2.500 -Capacitat d'absorció de toleràncies en altura: $\pm$ 15mm. -Gruix de la mampara: 81 mm. PANELLS - Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) - Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I. - Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents: Duresa Shore 15" : Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1 Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc Càrrega trencament: Norma ISO 527 Elongació de trencament: Norma ISO 527 PERFILS ANODITZAT Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la sustentació dels vidres. La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents. - Tractament previ de desgreixatge. - Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al_2O_3), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc. Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents: - UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini) AÏLLAMENT ACÚSTIC La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) R_w màx. (dBA): 46 El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric	1,000 x 1.325,00000 = 1.325,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 41 Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.	
			Subtotal:	1.325,000001.325,00000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,28004
			COST DIRECTE	1.343,94904
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.343,94904
P7C31-W8FD	u		Banda elàstica de poliuretà microcel·lular amb bones propietats acústiques de 25 mm de gruix. Tires de 1.500 mm de llarg i 150 mm d'ample. Càrrega màxima 0,18 kg/cm2. Pes 4,65 kg. Model Sylomer SR-18/25, marca A.M.C o equivalent. Inclou el tall i la corresponent adhesió a la superfície. Inclòs subministrament i instal·lació. Àrea d'aplicació: Rang d'ús estàtic: Càrrega de compressió fins a 0.018 N/mm2 i fletxa aprox 7% Rang de càrregues operatives: Càrrega de compressió fins a 0.028 N/mm2 i fletxa aprox 25% Càrregues puntuals: Càrrega de compressió fins a 0.75 N/mm2 i fletxa aprox 80% Propietats del material: Factor de pèrdua mecànica (amortiment): n = 0.23 / DIN 53513* / Depèn de la freqüència càrrega i amplitud Elasticitat al rebot: 45% / DIN 53573 / Tolerància ±10% Compressió set: < 5% / EN ISO 1856 / 50%,23°C 70h, 30 min després de descarregar-lo Mòdul a cisalla estàtic: 0.05 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 Mòdul a cisalla dinàmic: 0.12 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 a 10Hz Coeficient de fregament(acer): µS= 0.5 / Getzner Werkstoffe / Sec Coeficient de fregament (formigó): µB= 0.7 / Getzner Werkstoffe / Sec Abrasió: 400 mm3 / DIN 53516 / Càrrega 2,5 N, superfície inferior Temperatura operativa: -30 bis 70 °C / Accepta pics de temperatura superiors Resistivitat al volum específic: > 1012 O·cm / DIN IEC 93 / Sec Conductivitat tèrmica: 0.05 W/(mK) / DIN 52612/1 Comportament al foc: B2 B, C und D / DIN 4102 i EN ISO 11925-2 / Autoextingible	Rend.: 1,00058,51€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,76000 =	2,22080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	23,17000 =	0,92680	
				Subtotal:			3,14760	3,14760
Materials								
	B7C31-0K6A	u	Banca elàstica de poliuretà microcel·lular amb bones propietats acústiques de 25 mm de gruix. Tires de 1.500 mm de llarg i 150 mm d'ample. Model Sylomer SR-18/25, marca A.M.C o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació. Àrea d'aplicació: Rang d'ús estàtic: Càrrega de compressió fins a 0.018 N/mm2 i fletxa aprox 7% Rang de càrregues operatives: Càrrega de compressió fins a 0.028 N/mm2 i fletxa aprox 25% Càrregues puntuals: Càrrega de compressió fins a 0.75 N/mm2 i fletxa aprox 80% Propietats del material: Factor de pèrdua mecànica (amortiment): n = 0.23 / DIN 53513* / Depèn de la freqüència càrrega i amplitud Elasticitat al rebot: 45% / DIN 53573 / Tolerància ±10% Compressió set: < 5% / EN ISO 1856 / 50%,23°C 70h, 30 min després de descarregar-lo Mòdul a cisalla estàtic: 0.05 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 Mòdul a cisalla dinàmic: 0.12 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 a 10Hz Coeficient de fregament(acer): µS= 0.5 / Getzner Werkstoffe / Sec Coeficient de fregament (formigó): µB= 0.7 / Getzner Werkstoffe / Sec Abrasió: 400 mm3 / DIN 53516 / Càrrega 2,5 N, superfície inferior Temperatura operativa: -30 bis 70 °C / Accepta pics de temperatura superiors Resistivitat al volum específic: > 1012 O·cm / DIN IEC 93 / Sec Conductivitat tèrmica: 0.05 W/(mK) / DIN 52612/1 Comportament al foc: B2 B, C und D / DIN 4102 i EN ISO 11925-2 / Autoextingible	1,000	x	53,20000 =	53,20000	
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,500	x	4,24000 =	2,12000	
				Subtotal:			55,32000	55,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,04721
			COST DIRECTE					58,51481
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,51481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-59	P7C31-W8FF	u	Banda elàstica de poliuretà microcel·lular amb bones propietats acústiques de 25 mm de gruix. Tires de 1.500 mm de llarg i 100 mm d'ample. Càrrega màxima 0,18 kg/cm2. Pes 4,65 kg. Model Sylomer SR-18/25, marca A.M.C o equivalent. Inclou el tall i la corresponent adhesió a la superfície. Inclòs subministrament i instal·lació. Àrea d'aplicació: Rang d'ús estàtic: Càrrega de compressió fins a 0.018 N/mm2 i fletxa aprox 7% Rang de càrregues operatives: Càrrega de compressió fins a 0.028 N/mm2 i fletxa aprox 25% Càrregues puntuals: Càrrega de compressió fins a 0.75 N/mm2 i fletxa aprox 80% Propietats del material: Factor de pèrdua mecànica (amortiment): n = 0.23 / DIN 53513* / Depèn de la freqüència càrrega i amplitud Elasticitat al rebot: 45% / DIN 53573 / Tolerància ±10% Compressió set: < 5% / EN ISO 1856 / 50%,23°C 70h, 30 min després de descarregar-lo Mòdul a cisalla estàtic: 0.05 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 Mòdul a cisalla dinàmic: 0.12 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 a 10Hz Coeficient de fregament(acer): μS= 0.5 / Getzner Werkstoffe / Sec Coeficient de fregament (formigó): μB= 0.7 / Getzner Werkstoffe / Sec Abrasió: 400 mm3 / DIN 53516 / Càrrega 2,5 N, superfície inferior Temperatura operativa: -30 bis 70 °C / Accepta pics de temperatura superiors Resistivitat al volum específic: > 1012 Ω·cm / DIN IEC 93 / Sec Conductivitat tèrmica: 0.05 W/(mK) / DIN 52612/1 Comportament al foc: B2 B, C und D / DIN 4102 i EN ISO 11925-2 / Autoextingible	Rend.: 1,000		47,81	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	23,17000 =	0,92680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,76000 =	2,22080	
				Subtotal:		3,14760	3,14760	
Materials								
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,500	x	4,24000 =	2,12000	
	B7C31-0K6B	u	Banda elàstica de poliuretà microcel·lular amb bones propietats acústiques de 25 mm de gruix. Tires de 1.500 mm de llarg i 100 mm d'ample. Model Sylomer SR-18/25, marca A.M.C o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació. Àrea d'aplicació: Rang d'ús estàtic: Càrrega de compressió fins a 0.018 N/mm2 i fletxa aprox 7% Rang de càrregues operatives: Càrrega de compressió fins a 0.028 N/mm2 i fletxa aprox 25% Càrregues puntuals: Càrrega de compressió fins a 0.75 N/mm2 i fletxa aprox 80%	1,000	x	42,50000 =	42,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Propietats del material: Factor de pèrdua mecànica (amortiment): n = 0.23 / DIN 53513* / Depèn de la freqüència càrrega i amplitud Elasticitat al rebot: 45% / DIN 53573 / Tolerància ± 10% Compressió set: < 5% / EN ISO 1856 / 50%,23°C 70h, 30 min després de descarregar-lo Mòdul a cisalla estàtic: 0.05 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 Mòdul a cisalla dinàmic: 0.12 N/mm2 / DIN ISO 1827* / A la càrrega específica de 0.018 N/mm2 a 10Hz Coeficient de fregament(acer): µS= 0.5 / Getzner Werkstoffe / Sec Coeficient de fregament (formigó): µB= 0.7 / Getzner Werkstoffe / Sec Abrasió: 400 mm3 / DIN 53516 / Càrrega 2,5 N, superfície inferior Temperatura operativa: -30 bis 70 °C / Accepta pics de temperatura superiors Resistivitat al volum específic: > 1012 O·cm / DIN IEC 93 / Sec Conductivitat tèrmica: 0.05 W/(mK) / DIN 52612/1 Comportament al foc: B2 B, C und D / DIN 4102 i EN ISO 11925-2 / Autoextingible	
			Subtotal:	44,6200044,62000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,04721
			COST DIRECTE	47,81481
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,81481
P-60	P7D0-5RJU	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals per obtenir una resistència al foc de 90 minuts	Rend.: 1,00032,24€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Ma d'obra			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080 /R x 24,65000 = 1,97200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160 /R x 27,76000 = 4,44160
			Subtotal:	6,413606,41360
	Maquinària			
	C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,160 /R x 5,12000 = 0,81920
			Subtotal:	0,819200,81920
	Materials			
	B7D6-0IQJ	kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	30,600 x 0,81000 = 24,78600
	B011-05ME	m3	Aigua	0,037 x 1,62000 = 0,05994
			Subtotal:	24,8459424,84594

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16034
				COST DIRECTE			32,23908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,23908
P-61	P811-3EKL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	Rend.: 1,000		22,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,253 /R x	23,17000 =	5,86201	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	27,76000 =	12,76960	
				Subtotal:		18,63161	18,63161
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	0,026 x	111,69940 =	2,90418	
				Subtotal:		2,90418	2,90418
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46579
				COST DIRECTE			22,00158
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,00158
P-62	P815-3FM0	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		16,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,350 /R x	27,76000 =	9,71600	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,175 /R x	23,17000 =	4,05475	
				Subtotal:		13,77075	13,77075
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,17000 =	0,13566	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0146 x	160,37370 =	2,34146	
				Subtotal:		2,47712	2,47712
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34427
				COST DIRECTE			16,59214
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,59214
P-63	P822-3NXL	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		29,60	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	23,17000 =	2,78040
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,76000 =	9,99360
				Subtotal:		12,77400	12,77400
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,31000 =	1,51987
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,34000 =	0,17340
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	13,47000 =	14,81700
				Subtotal:		16,51027	16,51027
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,31935
			COST DIRECTE				29,60362
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,60362
P-64	P83EC-982T	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,667 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	Rend.: 1,000			59,31 €
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750
				Subtotal:		14,80150	14,80150
Materials							
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,000	x	1,48000 =	10,36000
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	1,28000 =	1,21600
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000 =	1,09600
	B7C93-0IX1	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 $\leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,667 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	1,030	x	5,36000 =	5,52080
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,72000 =	15,90320
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,85000 =	7,81200
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000 =	0,40320
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000 =	1,26000
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000	=	0,55460
						Subtotal:		44,28580
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22202
			COST DIRECTE					59,30932
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,30932
P-65	P843-A8HL	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori tipus molla-goma per a perfil·leria de sostre, amb carsassa metàl·lica tipus AKUSTIK-SYLOMER ST-30 per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2, entramat ocult cada 40cm amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, triple placa de guix laminat PLACO PHONIQUE i gruix 15 mm cada una, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, les plaques es col·locaran trencant juntes i làmina betum modificat de 5,0 mm de guix, de 10 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic tipus TECOUND SY 100 col·locada entre plaques, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm de guix i de densitat 70 kg/m3.	Rend.: 1,000				160,31
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	27,76000	=	24,29000
						Subtotal:		34,15000
Materials								
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000	=	1,95300
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 400 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 20 kg	1,000	x	7,04000	=	7,04000
	B840-28CX	u	Amortidor antivibratori tipus molla-goma per a perfil·leria de sostre, amb carsassa metàl·lica tipus AKUSTIK-SYLOMER ST-30 per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2	3,000	x	13,25000	=	39,75000
	B7CQ0-2GE	m2	Làmina betum modificat de 5,0 mm de guix, de 10 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic tipus TECOUND SY 100 col·locada entre plaques	1,050	x	19,59000	=	20,56950
	B7C93-0ITZ	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 70 kg/m3, de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,030	x	6,44000	=	6,63320
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat PLACO PHONIQUE i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, les plaques es col·locaran trencant juntes	3,150	x	15,55000	=	48,98250
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		125,65113	125,65113
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,51225
				COST DIRECTE			160,31338
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,31338
P846-9JO8	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), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		38,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000	
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 10,85000 =	1,95300	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,37000 =	0,64733	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 400 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 20 kg	1,000	x 7,04000 =	7,04000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,04000 =	0,07560	
	B0CC0-21O	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 6,85000 =	7,05550	
				Subtotal:		16,77143	16,77143
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31446
				COST DIRECTE			38,04989
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,04989
P-66	P84E-42R7	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal llisa, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista en un sentit acer galvanitzat sistema desmuntable, format per perfils principals amb omega 17x30x20mm 54 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		40,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 24,65000 =	7,88800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 28,69000 =	9,18080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			17,06880	17,06880
Materials								
	B848-2IVD	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista en un sentit per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals tipus omega 17x30x20mmcol·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,64000	=	3,74920
	B84D-0P57	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal llisa, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x	18,39000	=	18,94170
				Subtotal:			22,69090	22,69090
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25603
				COST DIRECTE				40,01573
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,01573
P-67	P84O-AHFD	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i triple placa de guix laminat PLACO PHONIQUE i guix 15 mm amb làmina betum modificat de 5,0 mm de gruix, de 10 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic tipus TECOUND SY 100 col·locada entre plaques, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000				168,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550
				Subtotal:			12,08250	12,08250
Materials								
	B7CQ0-2GE	m2	Làmina betum modificat de 5,0 mm de gruix, de 10 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic tipus TECOUND SY 100 col·locada entre plaques	1,050	x	19,59000	=	20,56950
	B84M-2I94	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques per marc d'alumini, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	86,28000	=	86,28000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat PLACO PHONIQUE i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, les plaques es col·locaran trencant juntes	3,150	x	15,55000	=	48,98250
				Subtotal:			155,83200	155,83200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,18124	
COST DIRECTE						168,09574	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						168,09574	
P89I-4V8R	m2		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		5,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	27,76000 =	3,47000	
				Subtotal:		3,83975	3,83975
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x	3,41000 =	1,35650	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
				Subtotal:		2,02664	2,02664
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,05760	
COST DIRECTE						5,92399	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,92399	
P-68	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	Rend.: 1,000		4,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	27,76000 =	2,77600	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650	
				Subtotal:		3,02250	3,02250
Materials							
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,0602 x	10,96000 =	0,65979	
	B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	0,204 x	5,75000 =	1,17300	
				Subtotal:		1,83279	1,83279
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,04534	
COST DIRECTE						4,90063	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,90063	
P89Q-4W4T	m		Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 3'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000		4,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	27,76000	=	3,47000
						Subtotal:		3,83975
								3,83975
	Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x	13,95000	=	0,56916
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,0306	x	14,69000	=	0,44951
						Subtotal:		1,01867
								1,01867
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05760
			COST DIRECTE					4,91602
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,91602
	P93M-LN70	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 10 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				24,55 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	23,17000	=	2,78040
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560
						Subtotal:		4,44600
								4,44600
	Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,060	/R x	164,75000	=	9,88500
						Subtotal:		9,88500
								9,88500
	Materials							
	B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,103	x	98,58000	=	10,15374
						Subtotal:		10,15374
								10,15374
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06669
			COST DIRECTE					24,55143
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,55143
P-69	P9M3-8BVG	m2	Paviment continu amb sistema autoanivellant amb malla de fibra de vidre, format per: -Preparació mecànica mitjançant sistema de dianovat amb diamants en sec per obrir porus a la superfície a fer. -Sanejat i aspirat mecànic de tota la superfície per deixar-la neta. -Masillat de juntes entre ratlles amb resines d'epoxi i espessidors. -Aplicació d'una capa d'imprimació de resina d'epoxi bicomponent SIKAFLOOR 150 o equivalent, aplicada al corró i amb saturació d'àrid de quars natural 0,1-0,3. -Col·locació de malla de fibra de vidre ARMATOP 100 o equivalent a tota la superfície. -Aplicació de dues capes d'autonivellant de resina epoxi bicomponent SIKAFLOOR 264 COLOR o equivalent, aplicada a llana dentada i corró de pues i amb color RAL a escollir.	Rend.: 1,000				61,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			-Aplicació d'una capa de resina POLIURETÀ SIKAFLOOR 419W bicomponent o equivalent a rodet, amb color a escollir.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:			25,46500	25,46500
Maquinària								
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,1875	/R x	79,83000 =	14,96813	
				Subtotal:			14,96813	14,96813
Materials								
	B9M2-1YMJ	kg	SIKAFLOOR 150. Resina epoxi bicomponent, de baixa viscositat, multipropòsit, la qual es pot usar com a imprimació epoxi, morter d'anivellament i morter de revestiment. Aplicació d'una capa d'imprimació de resina d'epoxi bicomponent SIKAFLOOR 150 o equivalent, aplicada al corró i amb saturació d'àrid de quars natural 0,1-0,3.	0,400	x	25,95000 =	10,38000	
	B9M2-1YMK	kg	SIKAFLOOR 264 COLOR o equivalent. Recobriment de paviment bicomponent, epoxi, acolorit, d'alt rendiment, lleugerament texturitzat, de curat ràpid i es pot fer servir com a capa de segellat. Proporciona un acabat brillant resistent al desgast, sense juntes, de baix manteniment i antilliscant quan s'empolvora amb diferents mides d'àrids. Es poden aconseguir gruixos variables de 0,6-0,8 mm. Per a condicions de desgast mitjà-alt. Per a ús en interiors. Aplicació de dues capes d'autonivellant de resina epoxi bicomponent SIKAFLOOR 264 COLOR o equivalent, aplicada a llana dentada i corró de pues i amb color RAL a escollir.	0,300	x	22,07000 =	6,62100	
	B9M2-1YMM	m2	ARMATOP 100. Malla de fibra de vidre amb protecció antiàlcali per arrebossats de morter. Col·locació de malla de fibra de vidre ARMATOP 100 o equivalent a tota la superfície.	1,020	x	1,62000 =	1,65240	
	B9M2-1YML	kg	POLIURETÀ SIKAFLOOR 419W bicomponent o equivalent. Revestiment de segellat a base de poliuretà alifàtic a base aigua, monocomponent, tenaç i transparent, per a capa d'acabat en paviments interiors. Aplicació d'una capa de resina POLIURETÀ SIKAFLOOR 419W bicomponent o equivalent a rodet, amb color a escollir.	0,085	x	29,71000 =	2,52535	
				Subtotal:			21,17875	21,17875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38198
				COST DIRECTE			61,99386
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,99386
P-70	P9U6-6RZH	m	Perfil metàl·lic d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'alçària corresponent al paviment per a la realització del contorn de les arquetes	Rend.: 1,000		25,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	27,76000 =	6,66240	
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	23,17000 =	0,46340	
				Subtotal:		7,12580	7,12580
Materials							
	B9U5-1JMP	m	Perfil metàl·lic d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'alçària corresponent al paviment per a la realització del contorn de les arquetes	1,040 x	17,50000 =	18,20000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,12000 =	0,48000	
				Subtotal:		18,68000	18,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10689
				COST DIRECTE			25,91269
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,91269
P-71	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	Rend.: 1,000		6,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	27,76000 =	3,33120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	23,17000 =	0,23170	
				Subtotal:		3,56290	3,56290
Materials							
	B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC, de 60 mm d'alçària	1,020 x	2,38000 =	2,42760	
	B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,065 x	5,39000 =	0,35035	
				Subtotal:		2,77795	2,77795
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05344
				COST DIRECTE			6,39429
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39429
P-72	P9ZD-4ZED	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant prèviament el suport	Rend.: 1,000		153,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,095 /R x	23,17000 =	2,20115	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	27,76000	=	5,27440
					Subtotal:			7,47555
Materials								
	B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	1,050	x	138,22000	=	145,13100
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,21000	=	0,84000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x	168,96448	=	0,18586
					Subtotal:			146,15686
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11213
			COST DIRECTE					153,74454
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					153,74454
P-73	PAF8-7CH5	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscilobatent i sis fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 3.500x3.530 cm, elaborada amb perfils de preu superior. Model Soleal FY65 vista marca Technal o equivalent. Amb un aïllament acústic mínim de 42 dB, amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclou subministrament, bastiment i instal·lació de tots els elements.	Rend.: 1,000				6.694,08
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	24,65000	=	394,40000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	28,69000	=	459,04000
					Subtotal:			853,44000
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,900	x	17,21000	=	15,48900
	BAF4-1RI7	u	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3,000	x	987,52000	=	2.962,56000
	BAF6-1V2X	u	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210	6,000	x	468,34000	=	2.810,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,610	x	11,96000	=	31,21560	
						Subtotal:		5.819,30460	
								5.819,30460	
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	21,33600	
			COST DIRECTE					6.694,08060	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.694,08060	
P-74	PAF8-7IF1	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra 0,90 m x 0,54 m, elaborada amb perfils de preu superior. Model Soleal FY65 vista marca Technal o equivalent. Amb un aïllament acústic mínim de 42 dB, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclou subministrament, bastiment i instal·lació de tots els elements.	Rend.: 1,000				711,39	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,69000	=	43,03500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000	=	36,97500	
						Subtotal:		80,01000	80,01000
Materials									
	BAF4-1ROR	u	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,90 m x 0,54 m, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000	x	625,54000	=	625,54000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,21000	=	1,20470	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,96000	=	2,63120	
						Subtotal:		629,37590	629,37590
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,00025
			COST DIRECTE						711,38615
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						711,38615
	PAF9-5TCD	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, elaborada amb perfils de preu alt	Rend.: 1,000				512,33	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,65000	=	2,95800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	PAY0-5080	u	Col·locació de bastiment envà sense travessar inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1.5 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:2:10	1,000	x	60,86946	=	60,86946
	PAN5-7Z6C	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm	1,000	x	29,05200	=	29,05200
	PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	1,890	x	60,63728	=	114,60446
	PAF9-5TCD	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, elaborada amb perfils de preu alt	1,000	x	512,33170	=	512,33170
Subtotal:						716,85762		716,85762
COST DIRECTE								716,85762
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								716,85762

P-76	PAFF-5TUH	u	Tancament exterior practicable amb trencament de pont tèrmic per a un buit d'obra aproximat de 110x210 cm, amb porta d'alumini lacat amb una fulla batent i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	Rend.: 1,000		848,02		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Partides d'obra								
	PAF9-5TCE	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, elaborada amb perfils de preu alt	1,000	x	604,04890	=	604,04890
	PAY0-50BJ	u	Col·locació de bastiment envà sense travessar inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:2:10	1,000	x	74,85154	=	74,85154
	PAN5-7Z6C	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm	1,000	x	29,05200	=	29,05200
	PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	2,310	x	60,63728	=	140,07212
				Subtotal:		848,02456		848,02456

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				COST DIRECTE	848,02456	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	848,02456	
P-77	PAM2-36TM	m2	Mampara constituïda per dues finestres corredisses i la part inferior d'un metre opaca. Finestres de 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic R_w màx(dBA): 46. Sòcol inferior i acabament superior amb perfil d'alumini de dimensions 60 mm d'alçada i 80 mm d'amplada a terra i 35 mm d'alçada i 80 mm d'amplada al sostre, amb goma per a la seva perfecta insonorització. Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclòs el subministrament i col·locació. Les característiques dels materials emprats són: MODULACIÓ -Gruix de la mampara: 81 mm. PANELLS - Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) - Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I. - Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents: Duresa Shore 15" : Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1 Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc Càrrega trencament: Norma ISO 527 Elongació de trencament: Norma ISO 527 PERFILS ANODITZAT Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la sustentació dels vidres. La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents. - Tractament previ de desgreixatge. - Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al_2O_3), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc. Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents: - UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini) AÏLLAMENT ACÚSTIC La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1)	Rend.: 1,000	377,23	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Rw màx. (dBA): 46 El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 41 Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 26,97000 =	13,48500	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 24,44000 =	12,22000	
				Subtotal:		25,70500	25,70500
Materials							
	BAM2-0TZG	m2	Mampara constituïda per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic Rw màx(dBA): 46. Sòcol inferior i acabament superior amb perfil d'alumini de dimensions 60 mm d'alçada i 80 mm d'amplada a terra i 35 mm d'alçada i 80 mm d'amplada al sostre, amb goma per a la seva perfecta insonorització.Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclòs el subministrament i col·locació. Les característiques dels materials emprats són: MODULACIÓ -Gruix de la mampara: 81 mm. PANELLS - Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) - Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I. - Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents: Duresa Shore 15" : Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1 Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc Càrrega trencament: Norma ISO 527 Elongació de trencament: Norma ISO 527 PERFILS ANODITZAT Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la	1,000	x 350,88000 =	350,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sustentació dels vidres. La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents. - Tractament previ de desgreixatge. - Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al2O3), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc. Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents: - UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini) AÏLLAMENT ACÚSTIC La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 46 El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 41 Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.	
			Subtotal:	350,88000350,88000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,64263
			COST DIRECTE	377,22763
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	377,22763
P-78	PAM2-36TN	m2	Mampara constituïda per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic Rw màx(dBA): 46. Sòcol inferior i acabament superior amb perfil d'alumini de dimensions 60 mm d'alçada i 80 mm d'amplada a terra i 35 mm d'alçada i 80 mm d'amplada al sostre, amb goma per a la seva perfecta insonorització.Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclòs el subministrament i col·locació. Les característiques dels materials emprats són: MODULACIÓ -Gruix de la mampara: 81 mm. PANELLS - Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) - Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també	Rend.: 1,000377,23€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I. - Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents: Duresa Shore 15" : Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1 Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc Càrrega trencament: Norma ISO 527 Elongació de trencament: Norma ISO 527 PERFILS ANODITZAT Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la sustentació dels vidres. La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents. - Tractament previ de desgreixatge. - Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al₂O₃), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc. Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents: - UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini) AÏLLAMENT ACÚSTIC La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 46 El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) Rw màx. (dBA): 41 Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 26,97000 =	13,48500	
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 24,44000 =	12,22000	
Subtotal:					25,70500	25,70500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BAM2-0TZG	m2	Mampara constituïda per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) silence amb butiral transparent i una sèrie de perfils d'alumini lacat que conformen l'estructura. Amb un aïllament acústic R_w màx(dBA): 46. Sòcol inferior i acabament superior amb perfil d'alumini de dimensions 60 mm d'alçada i 80 mm d'amplada a terra i 35 mm d'alçada i 80 mm d'amplada al sostre, amb goma per a la seva perfecta insonorització. Model SUPRA STARLIGHT 2 vidres marca Desmon o equivalent. Inclós el subministrament i col·locació. Les característiques dels materials emprats són: MODULACIÓ -Gruix de la mampara: 81 mm. PANELLS - Estan constituïts per 2 vidres laminats de 6+6mm (66.1) - Unió de vidres amb el perfil I, aquest pot ser també amb una banda adhesiva a les dues cares i de col·locació similar al perfil I. - Els vidres són instal·lats s'aconsegueix a través de l'ús d'una goma transparent aconseguint d'aquesta manera estanquitat en el sistema Perfil-Vidre, que té les característiques següents: Duresa Shore 15" : Norma UNI 4916 / Valor 59.5 / Unitat 1 Pes específic: Norma ISO 1183 / Valor 1.186 / Unitat g/cc Càrrega trencament: Norma ISO 527 Elongació de trencament: Norma ISO 527 PERFILS ANODITZAT Mampara formada per una sèrie de perfils que conformen la seva estructura, emmarcada superior i inferiorment mitjançant perfils d'alumini que exerceixen funcions de sòcol, així com permetre la sustentació dels vidres. La resta dels perfils el conformen els marcs de les parts de vidre i els marcs de portes, cantonades i remats o trobades amb altres paràmetres existents. - Tractament previ de desgreixatge. - Mitjançant processos químics i electrolítics, artificialment s'obtenen pel·lícules de alumina (òxid protector de l'alumini: Al_2O_3), amb gruix de 25 a 30 micres. Al tractament de protecció o decoració del perfil disposem de colors plata, inox, etc. Els controls realitzats sobre els perfils d'alumini responen a les normatives següents: - UNE 38337 i UNE-38350 (Característiques químiques i mecàniques dels aliatges d'alumini) AÏLLAMENT ACÚSTIC La classificació mitjana de l'aïllament acústic segons el CTE Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) R_w màx. (dBA): 46 El valor ponderat de la classificació mitjana d'aïllament acústic teòric Mòdul: Envidriat E vidre (mm): 6+6 (66.1) R_w màx. (dBA): 41	1,000	x	350,88000	=	350,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Segons el CTE DB HR, els índexs de reducció acústica es determinaran mitjançant assaig al laboratori. En presència de portes simples envidrades l'aïllament acústic podria estar penalitzat fins amb 10dB. Els mòduls de vidre poden tenir una penalització per la deficiència en la instal·lació i insonorització dels elements constructius confrontants, la tolerància d'acceptació a obra segons el CTE és de fins a 3dB.				
				Subtotal:		350,88000	350,88000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,64263
			COST DIRECTE				377,22763
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				377,22763
P-79	PAN5-7Z37	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm	Rend.: 1,000			32,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,100	x	5,38000 =	32,81800
				Subtotal:			32,81800
			COST DIRECTE				32,81800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,81800
	PAN5-7Z6C	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm	Rend.: 1,000			29,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,400	x	5,38000 =	29,05200
				Subtotal:			29,05200
			COST DIRECTE				29,05200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,05200
P-80	PAN5-7Z6D	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm	Rend.: 1,000			27,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,200	x	5,38000 =	27,97600
				Subtotal:			27,97600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		27,97600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,97600	
P-81	PAP0-374T	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		46,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP1-0WQ	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 46,84000 =	46,84000	
				Subtotal:		46,84000	46,84000
				COST DIRECTE		46,84000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,84000	
P-82	PAQ7-AJAB	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	Rend.: 1,000		113,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 24,84000 =	0,94392	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 28,26000 =	24,16230	
				Subtotal:		25,10622	25,10622
Materials							
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 27,80000 =	27,80000	
	BAQ5-2IAU	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	1,000	x 59,68000 =	59,68000	
				Subtotal:		87,48000	87,48000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,62766
				COST DIRECTE		113,21388	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,21388	
P-83	PAS2-5QO2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, i espiell de diàmetre 50cm, preu alt, col·locada amb mecanisme antipànic per a porta d'evacuació, amb sistema d'accionament basculant, homologat segons UNE-EN 1125	Rend.: 1,000		632,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 28,20000 =	7,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		7,05000		7,05000
Materials								
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	170,73000	=	170,73000
	BAS1-0I2I	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt	1,000	x	454,21000	=	454,21000
				Subtotal:		624,94000		624,94000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,17625
				COST DIRECTE				632,16625
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				632,16625
P-84	PAS2-5QO5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 180x205 cm, i espiell de diàmetre 50cm, preu alt, col·locada amb mecanisme antipànic per a porta d'evacuació, amb sistema d'accionament basculant, homologat segons UNE-EN 1125	Rend.: 1,000				1.392,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	28,20000	=	11,28000
				Subtotal:		11,28000		11,28000
Materials								
	BAS1-0I2M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 de dues fulles batents per a una llum de 180x205 cm, preu alt	1,000	x	1.039,25000	=	1.039,25000
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	2,000	x	170,73000	=	341,46000
				Subtotal:		1.380,71000		1.380,71000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,28200
				COST DIRECTE				1.392,27200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.392,27200
P-85	PAW5-4WE3	u	Pany i clau per a muntar. Inclòs subministrament i instal·lació	Rend.: 1,000				73,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
				Subtotal:		5,33400		5,33400
Materials								
	BAW6-0Z9D	u	Pany i clau per a muntar	1,000	x	68,34000	=	68,34000
				Subtotal:		68,34000		68,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13335
				COST DIRECTE			73,80735
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,80735
P-86	PAY0-5080	u	Col·locació de bastiment envà sense travessar inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1.5 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10	Rend.: 1,000			60,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,520 /R x	27,76000 =	42,19520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		53,78020	53,78020
Materials							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,156 x	0,23000 =	0,72588	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	0,100 x	5,80000 =	0,58000	
	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	0,021 x	211,37488 =	4,43887	
				Subtotal:		5,74475	5,74475
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,34451
				COST DIRECTE			60,86946
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,86946
P-87	PAY0-50BJ	u	Col·locació de bastiment envà sense travessar inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10	Rend.: 1,000			74,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,830 /R x	27,76000 =	50,80080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x	23,17000 =	16,21900	
				Subtotal:		67,01980	67,01980
Materials							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,682 x	0,23000 =	0,84686	
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	0,110 x	5,80000 =	0,63800	
	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	0,0221 x	211,37488 =	4,67138	
				Subtotal:		6,15624	6,15624

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,67550
				COST DIRECTE			74,85154
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,85154
P-88	PAY1-4XUK	u	Col·locació de bastiment de 3/4, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1.5 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim	Rend.: 1,000		23,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	23,17000 =	10,42650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,450 /R x	27,76000 =	12,49200	
				Subtotal:		22,91850	22,91850
Materials							
	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	0,100 x	5,80000 =	0,58000	
				Subtotal:		0,58000	0,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34378
				COST DIRECTE			23,84228
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,84228
P-89	PAZ1-H9MP	u	Moll tancaportes amb dispositiu de control format per braç hidràulic i retenidor per a portes de fulla batent. Inclòs subministrament i col·locació	Rend.: 1,000		77,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500 /R x	24,84000 =	12,42000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	28,26000 =	14,13000	
				Subtotal:		26,55000	26,55000
Materials							
	BAS0-H5FX	u	Moll tancaportes amb dispositiu de control format per braç hidràulic i retenidor per a portes de fulla batent	1,000 x	50,60000 =	50,60000	
				Subtotal:		50,60000	50,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39825
				COST DIRECTE			77,54825
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,54825
P-90	PAZ1-HYP6	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	Rend.: 1,000		133,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300 /R x	28,26000 =	8,47800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		8,47800	8,47800
Materials							
	BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	1,000	x	125,03000 =	125,03000
				Subtotal:		125,03000	125,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12717
			COST DIRECTE				133,63517
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,63517
PB92-H8NO	m2		Làmina intel·ligent col·locada sobre vidres instal·lats i generadora a l'instant d'efecte opac/transparent, amb transformador digital i controlat mitjançant commandament. Model ClickFilm Blanc marca FilmyFolie o equivalent. Inclòs subministrament de tot el material necessari (control remot, control manual dimmer, accessoris, calbatge, etc) i instal·lació completa. Aplicació: - Làmina commutable elèctrica per a vidres i finestres de privadesa. - La nostra làmina commutable es pot instal·lar en interiors sobre qualsevol vidre amb superfície llisa, i serveix com a pantalla de privadesa. - La làmina és resistent a les esquitxades i té certificació IP44. Això permet el seu ús a zones humides. Per a la neteja, necessitaràs un simple netejavidres. - Aquesta làmina intercanviable està equipada amb un filtre UV que bloqueja el 99% dels raigs UVA i UVB. Això redueix eficaçment el procés de esvaïment prematur del color. Funcionament: - La pantalla de privadesa elèctrica (o foli) s'aplica a totes les finestres llises i totalment transparents. Aquesta làmina commutable a prova d'esquitxades, transforma el vidre transparent en una superfície opaca, amb només prémer un botó. - La làmina commutable ofereix una protecció i intimitat, durant el dia i la nit amb només prémer un botó. Aquest Foli pot aplicar-se a tots els vidres llisos a interiors. A diferència de les làmines per a finestres convencionals amb capa adhesiva acrílica que s'apliquen en humit, aquesta làmina elèctrica per a finestres s'aplica en sec. - La làmina es connecta a un transformador (caixa d'alimentació) a través de dos connectors i s'encén o s'apaga com un vidre elèctric esmerilat. La commutació es pot fer de diverses maneres. Mitjançant un interruptor de llum estàndard, el mòbil (App), o sense fil a través del comandament a distància que s'inclou al subministrament. - Quan està apagada, la làmina commutable actua com una pantalla de privadesa opaca i no consumeix electricitat. Quan s'encén la làmina és transparent translúcid, i el consum d'energia és de 5w m²/hora. Transformador digital amb commandament a distància fins a 20m². Model C77047 marca Filmyfolie o equivalent.	Rend.: 1,000		7.977,64	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
El Transformador s'utilitza per canviar el Film (Smart Glass) d'opac (fosc) a clar (transparent). El Transformador disposa de protecció contra sobretensions, curtcircuits i sobretemperatures. Cada Transformador controla fins a un màxim de 20 m². Característiques tècniques del transformador: - Descripció: Transformador digital - Potència nominal (VA): 60W, 20 m2 - Entrada (AC): 220-230 VAC - Sortida (AC): 55 VAC Enfosquiment 0-55 VAC - Màxima Temp. ambient (°C): -30 - +50 oC - Dimensions (mm): 38 x 150 x 160 mm - Pes: 0,6 kg Característiques tècniques del commandament a distància inalàmbic: - Freqüència: 433 MHz - Consum a Standby: < 0,04mW - Bateria de Liti: 12V 23A - Abast del comandament: < 35 Ficar - Funció: Encès/Apagat i regulador d'intensitat - Dimensions: 55x30x12mm - Pes: 120g										
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	12,000	/R x	28,69000	=	344,28000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000	/R x	24,65000	=	246,50000		
				Subtotal:				590,78000		590,78000
Materials										
	BB91-H5F3	m2	Làmina intel·ligent. Dimensions 3.000 mm x 900 mm. Aplicació: - Làmina commutable elèctrica per a vidres i finestres de privadesa. - La nostra làmina commutable es pot instal·lar en interiors sobre qualsevol vidre amb superfície llisa, i serveix com a pantalla de privadesa. - La làmina és resistent a les esquixades i té certificació IP44. Això permet el seu ús a zones humides. Per a la neteja, necessitaràs un simple netejavidres. - Aquesta làmina intercanviable està equipada amb un filtre UV que bloqueja el 99% dels raigs UVA i UVB. Això redueix eficaçment el procés de esvaïment prematur del color. Funcionament: - La pantalla de privadesa elèctrica (o foli) s'aplica a totes les finestres llises i totalment transparents. Aquesta làmina commutable a prova d'esquixades, transforma el vidre transparent en una superfície opaca, amb només prémer un botó. - La làmina commutable ofereix una protecció i intimitat, durant el dia i la nit amb només prémer un botó. Aquest Foli pot aplicar-se a tots els vidres llisos a interiors. A diferència de les làmines per a finestres convencionals amb capa adhesiva acrílica que s'apliquen en humit, aquesta làmina elèctrica per a finestres s'aplica en sec. - La làmina es connecta a un transformador (caixa d'alimentació) a través de dos connectors i s'encén o s'apaga com un vidre elèctric esmerilat. La commutació es pot fer de diverses maneres.	1,000	x	1.207,00000	=	1.207,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Mitjançant un interruptor de llum estàndard, el mòbil (App), o sense fil a través del comandament a distància que s'inclou al subministrament. - Quan està apagada, la làmina commutable actua com una pantalla de privadesa opaca i no consumeix electricitat. Quan s'encén la làmina és transparent translúcid, i el consum d'energia és de 5w m²/hora.			
	BB91-H5F1	m2	Làmina intel·ligent. Dimensions 3.000 mm x 1.500 mm. Aplicació: - Làmina commutable elèctrica per a vidres i finestres de privadesa. - La nostra làmina commutable es pot instal·lar en interiors sobre qualsevol vidre amb superfície llisa, i serveix com a pantalla de privadesa. - La làmina és resistent a les esquitxades i té certificació IP44. Això permet el seu ús a zones humides. Per a la neteja, necessitaràs un simple netejavidres. - Aquesta làmina intercanviable està equipada amb un filtre UV que bloqueja el 99% dels raigs UVA i UVB. Això redueix eficaçment el procés de esvaïment prematur del color. Funcionament: - La pantalla de privadesa elèctrica (o foli) s'aplica a totes les finestres llires i totalment transparents. Aquesta làmina commutable a prova d'esquitxades, transforma el vidre transparent en una superfície opaca, amb només prémer un botó. - La làmina commutable ofereix una protecció i intimitat, durant el dia i la nit amb només prémer un botó. Aquest Foli pot aplicar-se a tots els vidres llisos a interiors. A diferència de les làmines per a finestres convencionals amb capa adhesiva acrílica que s'apliquen en humit, aquesta làmina elèctrica per a finestres s'aplica en sec. - La làmina es connecta a un transformador (caixa d'alimentació) a través de dos connectors i s'encén o s'apaga com un vidre elèctric esmerilat. La commutació es pot fer de diverses maneres. Mitjançant un interruptor de llum estàndard, el mòbil (App), o sense fil a través del comandament a distància que s'inclou al subministrament. - Quan està apagada, la làmina commutable actua com una pantalla de privadesa opaca i no consumeix electricitat. Quan s'encén la làmina és transparent translúcid, i el consum d'energia és de 5w m²/hora.	2,000	x	2.110,00000 = 4.220,00000
	BHS1-10G6	u	Petit material d'instal·lació i accessoris	1,000	x	82,00000 = 82,00000
	BB91-H5F2	m2	Làmina intel·ligent. Dimensions 3.000 mm x 1.100 mm. Aplicació: - Làmina commutable elèctrica per a vidres i finestres de privadesa. - La nostra làmina commutable es pot instal·lar en interiors sobre qualsevol vidre amb superfície llisa, i serveix com a pantalla de privadesa. - La làmina és resistent a les esquitxades i té certificació IP44. Això permet el seu ús a zones humides. Per a la neteja, necessitaràs un simple netejavidres. - Aquesta làmina intercanviable està equipada amb un filtre UV que bloqueja el 99% dels raigs UVA i UVB. Això redueix eficaçment el procés de esvaïment prematur del color. Funcionament:	1,000	x	1.450,00000 = 1.450,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			- La pantalla de privadesa elèctrica (o foli) s'aplica a totes les finestres llises i totalment transparents. Aquesta làmina commutable a prova d'esquitxades, transforma el vidre transparent en una superfície opaca, amb només prémer un botó. - La làmina commutable ofereix una protecció i intimitat, durant el dia i la nit amb només prémer un botó. Aquest Foli pot aplicar-se a tots els vidres llisos a interiors. A diferència de les làmines per a finestres convencionals amb capa adhesiva acrílica que s'apliquen en humit, aquesta làmina elèctrica per a finestres s'aplica en sec. - La làmina es connecta a un transformador (caixa d'alimentació) a través de dos connectors i s'encén o s'apaga com un vidre elèctric esmerilat. La commutació es pot fer de diverses maneres. Mitjançant un interruptor de llum estàndard, el mòbil (App), o sense fil a través del comandament a distància que s'inclou al subministrament. - Quan està apagada, la làmina commutable actua com una pantalla de privadesa opaca i no consumeix electricitat. Quan s'encén la làmina és transparent translúcid, i el consum d'energia és de 5w m²/hora.					
	BHS1-10G5	u	Transformador digital amb commandament a distància fins a 20m². Model C77047 marca Filmyfolie o equivalent. El Transformador s'utilitza per canviar el Film (Smart Glass) d'opac (fosc) a clar (transparent). El Transformador disposa de protecció contra sobretensions, curtcircuits i sobretemperatures. Cada Transformador controla fins a un màxim de 20 m². Característiques tècniques del transformador: - Descripció: Transformador digital - Potència nominal (VA): 60W, 20 m2 - Entrada (AC): 220-230 VAC - Sortida (AC): 55 VAC Enfosquiment 0-55 VAC - Màxima Temp. ambient (°C): -30 - +50 oC - Dimensions (mm): 38 x 150 x 160 mm - Pes: 0,6 kg Característiques tècniques del commandament a distància inalàmbic: - Freqüència: 433 MHz - Consum a Standby: < 0,04mW - Bateria de Liti: 12V 23A - Abast del comandament: < 35 Ficar - Funció: Encès/Apagat i regulador d'intensitat - Dimensions: 55x30x12mm - Pes: 120g	1,000	x	419,00000	=	419,00000
				Subtotal:			7.378,00000	7.378,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			8,86170
			COST DIRECTE					7.977,64170
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7.977,64170
P-91	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	Rend.: 1,000			87,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,97000	=	26,97000
					Subtotal:			26,97000
Materials								
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000	x	30,34000	=	30,34000
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x	11,96000	=	1,25580
	B0CU2-2GV	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3(marí), de 25 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	1,000	x	28,06000	=	28,06000
					Subtotal:			59,65580
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,67425
			COST DIRECTE					87,30005
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					87,30005
P-92	PC1D-9Q5K	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000				140,39 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	26,97000	=	18,87900
					Subtotal:			18,87900
Materials								
	BC14-1M2J	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	121,23000	=	121,23000
					Subtotal:			121,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,28319
			COST DIRECTE					140,39219
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					140,39219
	PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000				60,64 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	26,97000	=	13,48500
					Subtotal:			13,48500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	46,95000	=	46,95000
						Subtotal:		46,95000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20228
						COST DIRECTE		60,63728
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,63728
P-93	PD18-8D40	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				13,44 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	27,76000	=	6,10720
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150
						Subtotal:		8,81870
Materials								
	BD11-0MDC	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 32 i 50 mm	2,500	x	0,66000	=	1,65000
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,330	x	0,73000	=	0,24090
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000
	BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 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	1,85000	=	2,59000
						Subtotal:		4,49090
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13228
						COST DIRECTE		13,44188
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,44188
P-94	PD1A-F11K	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				18,03 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,69000	=	10,32840
						Subtotal:		14,75820
Materials								
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,73000	=	0,73000
	BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	1,85000	=	2,31250

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
				Subtotal:				3,05250	3,05250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22137	
			COST DIRECTE					18,03207	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,03207	
P-95	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				18,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,69000	=	10,32840	
				Subtotal:				14,75820	14,75820
Materials									
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,79000	=	0,79000	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,35000	=	2,93750	
				Subtotal:				3,73750	3,73750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22137	
			COST DIRECTE					18,71707	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,71707	
P-96	PD1A-F122	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				20,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,69000	=	10,32840	
				Subtotal:				14,75820	14,75820
Materials									
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	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	1,250	x	2,99000	=	3,73750	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,26000	=	1,26000	
				Subtotal:				5,01750	5,01750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22137
				COST DIRECTE				19,99707
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,99707
P-97	PD7E-49B4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				37,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	27,76000 =	16,65600		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500		
				Subtotal:		24,05100		24,05100
Materials								
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x	5,88000 =	1,94040		
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000		
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	3,20000 =	2,11200		
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,200 x	7,34000 =	8,80800		
				Subtotal:		12,95040		12,95040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,36077
				COST DIRECTE				37,36217
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,36217
P-98	PE41-38WL	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000				8,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	24,61000 =	2,46100		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	28,69000 =	2,86900		
				Subtotal:		5,33000		5,33000
Materials								
	BE41-000Z	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	3,48000 =	3,48000		
				Subtotal:		3,48000		3,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07995
				COST DIRECTE				8,88995
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,88995

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-99	PE42-490G	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				24,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	24,61000 =	5,90640	
						Subtotal:	12,79200	12,79200
	Materials							
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	5,90000 =	1,94700	
	BE42-0O48	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	5,22000 =	5,32440	
	BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, 125 mm	0,300	x	15,19000 =	4,55700	
						Subtotal:	11,82840	11,82840
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,19188
			COST DIRECTE					24,81228
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,81228
P-100	PE42-491V	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000				28,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	24,61000 =	5,90640	
						Subtotal:	12,79200	12,79200
	Materials							
	BEW1-0OX0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	0,330	x	6,64000 =	2,19120	
	BEW0-19W	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, 160 mm	0,300	x	22,42000 =	6,72600	
	BE42-0O4E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	6,02000 =	6,14040	
						Subtotal:	15,05760	15,05760
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,19188
			COST DIRECTE					28,04148
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,04148
P-101	PE54-35DO	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000				39,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	28,69000	=	12,91050		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	24,61000	=	11,07450		
	Subtotal:						23,98500	23,98500		
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	5,39000	=	1,34750		
	BE52-00KD	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x	13,66000	=	13,66000		
	Subtotal:						15,00750	15,00750		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,35978		
	COST DIRECTE							39,35228		
	DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,35228		
P-102	PE54-35DP	u	Connexió a conducte existent. Inclòs tots els elements necessaris per a una correcta connexió.	Rend.: 1,000				70,31	€	
			Unitats			Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,200	/R x	24,61000	=	29,53200		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,200	/R x	28,69000	=	34,42800		
			Subtotal:						63,96000	63,96000
Materials	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,000	x	5,39000	=	5,39000		
	Subtotal:						5,39000	5,39000		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,95940		
	COST DIRECTE							70,30940		
	DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							70,30940		
P-103	PE54-35DQ	u	Connexió a campana. Inclòs tots els elements necessaris per a una correcta connexió.	Rend.: 1,000				70,31	€	
			Unitats			Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,200	/R x	24,61000	=	29,53200		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,200	/R x	28,69000	=	34,42800		
			Subtotal:						63,96000	63,96000
Materials	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,000	x	5,39000	=	5,39000		
	Subtotal:						5,39000	5,39000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,95940
COST DIRECTE							70,30940
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							70,30940
P-104	PE63-6PFS	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000			46,55 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,125 /R x	28,69000 =	3,58625	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,125 /R x	24,61000 =	3,07625	
				Subtotal:		6,66250	6,66250
Materials							
	B7CJ0-1K88	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050 x	37,83000 =	39,72150	
				Subtotal:		39,72150	39,72150
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,16656
COST DIRECTE							46,55056
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							46,55056
P-105	PEE0-CRJY	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 240 V de tensió d'alimentació, de 10 kW de potència calorífica i 8 kW de potència frigorífica, inclou grup hidrònic model 30AWH 10R marca Carrier o equivalentc. Refrigerant R32 amb baux PCA, baix impacte mediambiental. Impost IGFEI inclòs. Inclou la instal·lació i col·locació de silent-blocks. Inclòs subministrament, instal·lació i posada un marxa.	Rend.: 1,000			3.860,92 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	28,69000 =	229,52000	
				Subtotal:		426,40000	426,40000
Materials							
	BEM5-2ABF	u	Amortidors de moll. Suports antibivibratoris amb base metàl·lica amb dos forats per fixar al terra (silent-block). Model AM-125M marca Soler Palau o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	4,000 x	15,53000 =	62,12000	
	BEE0-33QY	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 240 V de tensió d'alimentació, de 10 kW de potència calorífica i 8 kW de potència frigorífica, inclou grup	1,000 x	3.366,00000 =	3.366,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			hidrònic model 30AWH 10R marca Carrier o equivalentc. Refrigerant R32 amb baux PCA, baix impacte mediambiental. Impost IGFEI inclòs. Inclòs subministrament, instal·lació i posada un marxa.				
				Subtotal:		3.428,12000	3.428,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			6,39600
			COST DIRECTE				3.860,91600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.860,91600
	PEE0-CRJZ	u	Instal·lació i posada un marxa de bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 240 V de tensió d'alimentació, de 10 kW de potència calorífica i 8 kW de potència frigorífica, inclou grup hidrònic. Inclou la instal·lació i col·locació de silent-blocks.	Rend.: 1,000		494,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	28,69000 =	229,52000	
				Subtotal:		426,40000	426,40000
Materials							
	BEM5-2ABF	u	Amortidors de moll. Suports antibivibratoris amb base metàl·lica amb dos forats per fixar al terra (silent-block). Model AM-125M marca Soler Palau o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	4,000 x	15,53000 =	62,12000	
				Subtotal:		62,12000	62,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			6,39600
			COST DIRECTE				494,91600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				494,91600
P-106	PEJ3-6SKO	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3,13kW de potència frigorífica i 3,23kW de potència calorífica, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model VED230 marca Airlan o equivalent amb certificació Eurovent sèrie VED, construït en xapa zincada de 0,7mm de gruix per a instal·lacions ocultes conduïdes que requereixin una pressió disponible de 80 –90 Pa, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 5 velocitats	Rend.: 1,000		721,92	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire classe Coarse de marc metàl·lic amb el seu portafiltres registrable i safates de condensats de material termoplàstic. Inclòs subministrament, instal·lació i posada en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,000	/R x 24,10000 =	168,70000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,000	/R x 28,10000 =	196,70000	
				Subtotal:		365,40000	365,40000
Materials							
	BEJ6-1C9S	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3,13kW de potència frigorífica i 3,23kW de potència calorífica, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model VED230 marca Airlan o equivalent amb certificació Eurovent sèrie VED, construït en xapa zincada de 0,7mm de gruix per a instal·lacions ocultes conduïdes que requereixin una pressió disponible de 80 –90 Pa, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 5 velocitats amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic.	1,000	x 347,38000 =	347,38000	
				Subtotal:		347,38000	347,38000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		9,13500
			COST DIRECTE				721,91500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				721,91500
P-107	PEJ3-6SKQ	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4,42kW de potència frigorífica i 4,65kW de potència calorífica, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model VED330 marca Airlan o equivalent amb certificació Eurovent sèrie VED, construït en xapa zincada de 0,7mm de gruix per a instal·lacions ocultes conduïdes que	Rend.: 1,000		773,92	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			requereixin una pressió disponible de 80 –90 Pa, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 5 velocitats amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire classe Coarse de marc metàl·lic amb el seu portafiltres registrable i safates de condensats de material termoplàstic. Inclòs subministrament, instal·lació i posada en funcionament.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,000	/R x 24,10000 =	168,70000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,000	/R x 28,10000 =	196,70000		
				Subtotal:		365,40000		365,40000
Materials								
	BEJ6-1C9V	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4,42kW de potència frigorífica i 4,65kW de potència calorífica, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model VED330 marca Airlan o equivalent amb certificació Eurovent sèrie VED, construït en xapa zincada de 0,7mm de gruix per a instal·lacions ocultes conduïdes que requereixin una pressió disponible de 80 –90 Pa, amb una o 2 bateries d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 5 velocitats amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics, connectat fins a caixa de connexions amb grau de protecció IP20, situada al lateral del fan coil. Filtre d'aire classe Coarse de marc metàl·lic i safates de condensats de material termoplàstic.	1,000	x 399,38000 =	399,38000		
				Subtotal:		399,38000		399,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			9,13500
COST DIRECTE							773,91500
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							773,91500
PEJ8-6SGW	u		Fan-coil del tipus mural (split) amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, 3,74 kW de potència frigorífica màxima i 3,90 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model FCW42VL marca Airlan o equivalent. Fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCW, construït en xapa zincada envernissada color RAL-9010 per a instal·lació en paret, amb una única bateria d'intercanvi tèrmic realitzada a tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 3 velocitats amb condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse de marc de plàstic i reutilitzable, safata de condensats de material termoplàstic. FCW VLN: Versió sense vàlvula ni actuator, amb aletes orientables manualment i sense targeta. Es necessita un termòstat extern per funcionar. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		928,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x 24,61000 =	73,83000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x 28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		159,90000	159,90000
Materials							
	BEJ7-1C7Q	u	Fan-coil del tipus mural (split) amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, 3,74 kW de potència frigorífica màxima i 3,90 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. Model FCW42VL marca Airlan o equivalent. Fan coil Airlan / Aermec amb certificació Eurovent sèrie FCW, construït en xapa zincada envernissada color RAL-9010 per a instal·lació en paret, amb una única bateria d'intercanvi tèrmic realitzada a tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric de 3 velocitats amb	1,000	x 765,76000 =	765,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			condensador permanent, protegit contra sobrecàrregues, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse de marc de plàstic i reutilitzable, safata de condensats de material termoplàstic. FCW VLN: Versió sense vàlvula ni actuator, amb aletes orientables manualment i sense targeta. Es necessita un termòstat extern per funcionar. Inclòs subministrament i instal·lació.				
				Subtotal:		765,76000	765,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,39850
			COST DIRECTE				928,05850
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				928,05850
	PEK8-6SDX	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000		142,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,700 /R x	28,69000 =	20,08300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,700 /R x	24,61000 =	17,22700	
				Subtotal:		37,31000	37,31000
Materials							
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x	1,21000 =	1,21000	
	BEK8-1N1O	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària	1,000 x	103,26000 =	103,26000	
				Subtotal:		104,47000	104,47000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,55965
			COST DIRECTE				142,33965
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,33965
P-108	PEK8-6SDY	u	Difusor linial amb 4 ranures d'alumini extruït, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000		214,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,700 /R x	24,61000 =	17,22700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,700 /R x	28,69000 =	20,08300	
				Subtotal:		37,31000	37,31000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,21000	=	1,21000
	BEK8-1N1P	u	Difusor linial amb 4 ranures d'alumini extruït, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària.	1,000	x	175,81000	=	175,81000
				Subtotal:		177,02000		177,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,55965
				COST DIRECTE				214,88965
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,88965
P-109	PEKB-6YXT	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, per a un cabal d'aire de 352 m3/h model DQJ marca Schako o equivalent, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000		162,43		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	28,10000	=	16,86000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	24,10000	=	14,46000
				Subtotal:		31,32000		31,32000
Materials								
	BEKB-1N3Z	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	1,000	x	129,43000	=	129,43000
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,21000	=	1,21000
				Subtotal:		130,64000		130,64000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46980
				COST DIRECTE				162,42980
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				162,42980
	PEKB-6YYO	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 500 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, per a un cabal d'aire de 310m3/h model DQJ marca Schako o equivalent, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000		137,96		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,10000	=	12,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,10000	=	14,05000
						Subtotal:		26,10000
								26,10000
Materials								
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,21000	=	1,21000
	BEKB-1N48	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 500 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	1,000	x	110,26000	=	110,26000
						Subtotal:		111,47000
								111,47000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,39150
			COST DIRECTE					137,96150
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					137,96150
P-110	PEKB-6YYR	u	Desmuntatge, trasllat i muntatge de difusor rotacional existent i plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular, vertical u horitzontal, per a difusor rotacional existent. Inclou subministrament del plènum, col·locació i instal·lació de tots els elements.	Rend.: 1,000				132,88 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	28,69000	=	43,03500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	24,61000	=	36,91500
						Subtotal:		79,95000
								79,95000
Materials								
	BEKB-1N4B	u	Plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular, vertical u horitzontal, per a difusor rotacional existent	1,000	x	50,52000	=	50,52000
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,21000	=	1,21000
						Subtotal:		51,73000
								51,73000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,19925
			COST DIRECTE					132,87925
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					132,87925
P-111	PEKK-38G7	u	Reixeta de retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Model PA2b marca Schako o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000				53,00 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		26,65000		26,65000
Materials								
	BEKJ-0MF2	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	25,95000	=	25,95000
				Subtotal:		25,95000		25,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,39975
				COST DIRECTE				52,99975
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,99975
P-112	PEKK-38GW	u	Reixeta de retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Model PA2b marca Schako o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000				59,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500
				Subtotal:		26,65000		26,65000
Materials								
	BEKJ-0MFV	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	32,88000	=	32,88000
				Subtotal:		32,88000		32,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,39975
				COST DIRECTE				59,92975
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,92975
P-113	PEKK-38HD	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment per a un cabal d'aire de 135 m3/h. Model PA-2c marca SCHAKO o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000				24,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300
				Subtotal:		15,99000		15,99000
Materials								
	BEKJ-0MG4	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	8,70000	=	8,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		8,70000	8,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23985
				COST DIRECTE			24,92985
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,92985
P-114	PEKK-38HE	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment per a un cabal d'aire de 180 m3/h. Model PA-2c marca SCHAKO o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		30,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300	
				Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials							
	BEKJ-0MG5	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000 x	14,10000 =	14,10000	
				Subtotal:		14,10000	14,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23985
				COST DIRECTE			30,32985
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,32985
P-115	PEKK-38HF	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Model PA-1 marca SCHAKO o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		26,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials							
	BEKJ-0MG6	u	Reixeta d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000 x	10,70000 =	10,70000	
				Subtotal:		10,70000	10,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,23985	
COST DIRECTE						26,92985	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,92985	
P-116	PEP7-8G6K	u	Atenuador acústic fabricat en acer galvanitzat per reduir el soroll, per a col·locar en conducte circular de 125 mm de diàmetre. Model SIL-125 marca Soler & Palau o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		199,55	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		8,00100	8,00100
Materials							
	BEP7-205D	u	Atenuador acústic fabricat en acer galvanitzat per reduir el soroll, per a col·locar en conducte circular de 125 mm de diàmetre. Model SIL-125 marca Soler & Palau o equivalent.	1,000	x 191,43000 =	191,43000	
				Subtotal:		191,43000	191,43000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,12002	
COST DIRECTE						199,55102	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						199,55102	
P-117	PEU3-BH6I	u	Subministrament i col·locació de col·lector per a circuit d'aigua freda o calenta per climatització, amb acer negre de 1 1/4", connexió a vas d'expansió i a manòmetre. Inclòs aïllament i planxa d'alumini pel seu total recobriment i suports. Totalment instal·lat i connexionat als diferents circuits. Inclòs proves d'estanqueïtat.	Rend.: 1,000		444,60	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x 24,61000 =	147,66000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000	/R x 28,69000 =	172,14000	
				Subtotal:		319,80000	319,80000
Materials							
	BEU3-2QQI	u	Subministrament i col·locació de col·lector per a circuit d'aigua freda o calenta per climatització, amb acer negre de 1 1/4", connexió a vas d'expansió i a manòmetre. Inclòs aïllament i planxa d'alumini pel seu total recobriment i suports. Totalment instal·lat i connexionat als diferents circuits. Inclòs proves d'estanqueïtat.	1,000	x 120,00000 =	120,00000	
				Subtotal:		120,00000	120,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,79700
				COST DIRECTE			444,59700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			444,59700
P-118	PEU6-6STU	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat	Rend.: 1,000		68,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
				Subtotal:		13,32500	13,32500
Materials							
	BEU6-1CIV	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	1,000 x	55,11000 =	55,11000	
				Subtotal:		55,11000	55,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19988
				COST DIRECTE			68,63488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,63488
P-119	PEU7-6RTX	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 50 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		546,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x	24,61000 =	98,44000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000	
				Subtotal:		213,20000	213,20000
Materials							
	BEU7-1CH9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 50 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1,000 x	330,58000 =	330,58000	
				Subtotal:		330,58000	330,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,19800
				COST DIRECTE			546,97800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			546,97800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-120	PEUC-51AU	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000		18,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
				Subtotal:		10,45275	10,45275
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"	1,000 x	7,45000 =	7,45000	
				Subtotal:		7,45000	7,45000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15679
			COST DIRECTE				18,05954
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,05954
P-121	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000		21,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
				Subtotal:		7,17250	7,17250
Materials							
	BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	1,000 x	14,17000 =	14,17000	
				Subtotal:		14,17000	14,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10759
			COST DIRECTE				21,45009
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,45009
P-122	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000		4,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x	28,69000 =	0,28690	
				Subtotal:		0,53340	0,53340
Materials							
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050 x	4,08000 =	4,28400	
				Subtotal:		4,28400	4,28400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00800
				COST DIRECTE			4,82540
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,82540
P-123	PEV3-HAHV	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal d'1,7 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 1 1/4" mm de diàmetre nominal, rècords inclosos d'1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000		404,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 28,69000 =	7,17250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 24,65000 =	1,23250	
				Subtotal:		8,40500	8,40500
Materials							
	BEV3-H5X1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal d'1,7 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 1 1/4" mm de diàmetre nominal, rècords inclosos d'1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000	x 396,07000 =	396,07000	
				Subtotal:		396,07000	396,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12608
				COST DIRECTE			404,60108
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			404,60108
P-124	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		76,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 28,69000 =	17,21400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 24,65000 =	14,79000	
				Subtotal:		32,00400	32,00400
Materials							
	BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	1,000	x 44,00000 =	44,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		44,00000	44,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48006
				COST DIRECTE			76,48406
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,48406
P-125	PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		127,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 28,69000 =	28,69000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials							
	BEVA-H6BR	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x 73,53000 =	73,53000	
				Subtotal:		73,53000	73,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80010
				COST DIRECTE			127,67010
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,67010
P-126	PEVC-369L	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, preu mitjà, acoblat amb comandament remot model TLW2 marca Airlan o equivalent	Rend.: 1,000		90,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,133	/R x 24,61000 =	3,27313	
				Subtotal:		7,57663	7,57663
Materials							
	BEVF-00Z1	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, preu mitjà, per a acoblar a l'emissor	1,000	x 83,14000 =	83,14000	
				Subtotal:		83,14000	83,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11365
				COST DIRECTE			90,83028
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,83028
P-127	PF1A-DV0F	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		20,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
Subtotal:							10,66800	10,66800	
Materials									
	BF18-034J	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	8,46000	=	8,62920	
	BFYB-037J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4", soldat	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BFW4-036O	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4", per a soldar	0,300	x	1,16000	=	0,34800	
	B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,32000	=	0,11520	
Subtotal:							9,35240	9,35240	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,16002	
COST DIRECTE						20,18042			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,18042			
P-128	PF1A-DV0H	m	Tub d'acer negre 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, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				30,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	28,69000	=	9,18080	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	24,65000	=	7,88800	
Subtotal:							17,06880	17,06880	
Materials									
	BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, soldat	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
	BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, per a soldar	0,300	x	2,46000	=	0,73800	
	BF18-034N	m	Tub d'acer negre 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	11,99000	=	12,22980	
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,46000	=	0,16100	
Subtotal:							13,62880	13,62880	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,25603	
COST DIRECTE						30,95363			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,95363			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PF20-DTJH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		39,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x 28,69000 =	10,32840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x 24,65000 =	8,87400	
				Subtotal:		19,20240	19,20240
Materials							
	BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, roscat	1,000	x 1,33000 =	1,33000	
	BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, per a roscar	0,300	x 15,50000 =	4,65000	
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,48000 =	0,14400	
	BF22-04A1	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x 13,83000 =	14,10660	
				Subtotal:		20,23060	20,23060
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,28804
			COST DIRECTE				39,72104
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,72104
P-129	PF56-FJKB	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		10,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 24,65000 =	2,95800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 28,69000 =	3,44280	
				Subtotal:		6,40080	6,40080
Materials							
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,31000 =	0,15500	
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,51000 =	0,45300	
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
	BF53-FGLD	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 3,44000 =	3,50880	
				Subtotal:		4,43680	4,43680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09601
				COST DIRECTE			10,93361
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,93361
P-130	PF56-FJKD	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			12,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	28,69000 =	4,01660	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	24,65000 =	3,45100	
				Subtotal:		7,46760	7,46760
Materials							
	B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,34000 =	0,17000	
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,84000 =	0,55200	
	BF53-FGLE	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	4,13000 =	4,21260	
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:		5,29460	5,29460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11201
				COST DIRECTE			12,87421
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,87421
P-131	PF56-U405	m	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclòs tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments, mecanismes i vàlvules	Rend.: 1,000			135,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	24,65000 =	61,62500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	28,69000 =	71,72500	
				Subtotal:		133,35000	133,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,00025
				COST DIRECTE			135,35025
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,35025
P-132	PF56-U406	m	Connexió a xarxa de fontaneria ACS existent, inclòs tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments, mecanismes i vàlvules	Rend.: 1,000			135,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	24,65000	=	61,62500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	28,69000	=	71,72500
			Subtotal:					133,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			2,00025
			COST DIRECTE					135,35025
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					135,35025
P-133	PFM3-8G5R	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000				34,63 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500
			Subtotal:					16,00200
			Materials					
	BFM3-2167	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	18,39000	=	18,39000
			Subtotal:					18,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,24003
			COST DIRECTE					34,63203
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,63203
P-134	PFQ0-HR5J	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				18,79 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850
			Subtotal:					4,80060
			Materials					
	BFQ0-HP39	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	13,43000	=	13,69860
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		13,91860	13,91860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07201
				COST DIRECTE			18,79121
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,79121
P-135	PFQ0-I3R2	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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		19,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 24,65000 =	2,21850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 28,69000 =	2,58210	
				Subtotal:		4,80060	4,80060
Materials							
	BFQ0-HXM	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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 14,45000 =	14,73900	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		14,95900	14,95900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07201
				COST DIRECTE			19,83161
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,83161
P-136	PFQ0-I7CC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		28,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 28,69000 =	3,15590	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 24,65000 =	2,71150	
				Subtotal:		5,86740	5,86740
Materials							
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,22000 =	0,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-HKW5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020	x	21,68000	=	22,11360
				Subtotal:				22,33360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08801
				COST DIRECTE				28,28901
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,28901
P-137	PFR0-3NLI	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				33,03 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	24,65000	=	3,94400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	28,69000	=	4,59040
				Subtotal:				8,53440
Materials								8,53440
	BFW1-0CV	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	7,36000	=	2,20800
	BFR0-0D81	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	20,83000	=	21,24660
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,91000	=	0,91000
				Subtotal:				24,36460
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12802
				COST DIRECTE				33,02702
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,02702
	PG10-DB4V	u	Armari de connexions, fixat a paret	Rend.: 1,000				107,16 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	24,61000	=	18,45750
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	28,69000	=	21,51750
				Subtotal:				39,97500
Materials								39,97500
	BG10-0G4N	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior	1,000	x	61,01000	=	61,01000
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	5,58000	=	5,58000
				Subtotal:				66,59000
								66,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59963
				COST DIRECTE			107,16463
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,16463
P-138	PG10-DB50	u	Quadre elèctric amb reglater i bornes per al trasllat del quadre elèctric existent. Inclou armari metàl·lic de 600x400mm, fixat a paret i instal·lació de tots els elements per a un correcte funcionament.	Rend.: 1,000		1.220,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	19,000	/R x 24,61000 =	467,59000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	19,000	/R x 28,69000 =	545,11000	
				Subtotal:		1.012,70000	1.012,70000
Materials							
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x 5,58000 =	5,58000	
	BG10-0G4Q	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	1,000	x 187,21000 =	187,21000	
				Subtotal:		192,79000	192,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		15,19050
				COST DIRECTE			1.220,68050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.220,68050
P-139	PG12-DHAS	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		9,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 24,61000 =	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		7,99500	7,99500
Materials							
	BG12-0G64	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 1,13000 =	1,13000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
				Subtotal:		1,45000	1,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11993
				COST DIRECTE			9,56493
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,56493

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-140	PG2G-AZL9	m	Minicanal de PVC (passacables), de 20x30 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments, amb sistema de fixació mecànica, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre paraments	Rend.: 1,000		6,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 24,61000 =	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 28,69000 =	2,86900	
				Subtotal:		4,09950	4,09950
Materials							
	BG2E-2IZL	m	Minicanal de PVC, de 20x30 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments, amb sistema de fixació mecànica, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1	1,000	x 1,91000 =	1,91000	
	BGW3-0AHL	u	Part proporcional d'accessoris per a minicanal plàstica, d'amplària entre 17 i 45 mm	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		2,34000	2,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06149
				COST DIRECTE			6,50099
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,50099
P-141	PG2H-4ER4	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 2 compartiments 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 suspesa	Rend.: 1,000		55,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x 24,61000 =	2,36256	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,251	/R x 28,69000 =	7,20119	
				Subtotal:		9,56375	9,56375
Materials							
	BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x 2,64000 =	2,64000	
	BG28-2HM1	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	1,020	x 8,51000 =	8,68020	
	BGY1-1P06	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x 11,37000 =	11,37000	
	BG2F-2HLS	m	Perfil separador per a safata aïllant de PVC, de 60 mm d'alçària	1,020	x 6,32000 =	6,44640	
	BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	1,020	x 16,73000 =	17,06460	
				Subtotal:		46,20120	46,20120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,14346
COST DIRECTE							55,90841
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							55,90841
P-142	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	Rend.: 1,000			
						1,27	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	28,69000 =	0,45904	
				Subtotal:		0,95124	0,95124
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 %			0,01427
COST DIRECTE							1,27151
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,27151
P-143	PG2N-EUJJ	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	Rend.: 1,000			
						1,27	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	28,69000 =	0,45904	
				Subtotal:		0,95124	0,95124
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 %			0,01427
COST DIRECTE							1,27151
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,27151

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-144	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 28,69000 =	0,43035	
				Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials							
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 1,73000 =	1,76460	
				Subtotal:		1,76460	1,76460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01199
				COST DIRECTE			2,57609
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,57609
P-145	PG33-E757	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		3,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 28,69000 =	0,43035	
				Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials							
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 2,45000 =	2,49900	
				Subtotal:		2,49900	2,49900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,01199
COST DIRECTE							3,31049
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,31049
P-146	PG33-E759	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 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			5,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 24,61000 =	0,98440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 28,69000 =	1,14760	
				Subtotal:		2,13200	2,13200
Materials							
	BG33-G2VR	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 3x6 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 3,40000 =	3,46800	
				Subtotal:		3,46800	3,46800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,03198
COST DIRECTE							5,63198
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,63198
P-147	PG43-DHJ6	u	Trasllat d'instal·lació elèctrica existent, muntada superficialment. Inclòs tots els elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	Rend.: 1,000			0,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,000	/R x 28,69000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,000	/R x 24,61000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials							
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	0,000	x 4,96000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-148	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		2,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 28,69000 =	0,57380	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,61000 =	0,49220	
				Subtotal:		1,06600	1,06600
	Materials						
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x 1,59000 =	1,59000	
				Subtotal:		1,59000	1,59000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01599
			COST DIRECTE				2,67199
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,67199
P-149	PG6C-789Q	u	Regulador-interruptor amb commandament giratori, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu econòmic, encastat	Rend.: 1,000		67,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 24,61000 =	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		7,99500	7,99500
	Materials						
	BG68-108S	u	Regulador-interruptor amb commandament giratori, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	1,000	x 59,46000 =	59,46000	
				Subtotal:		59,46000	59,46000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11993
			COST DIRECTE				67,57493
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,57493
P-150	PG6E-76RG	u	Commutador de creuament, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa	Rend.: 1,000		14,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		7,57663	7,57663
	Materials						
	BG69-1NFL	u	Commutador de creuament, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 6,65000 =	6,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	6,65000		6,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11365
				COST DIRECTE			14,34028
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,34028
P-151	PG6E-76TI	u	Interrupctor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	Rend.: 1,000		14,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		7,57663	7,57663
Materials							
	BG69-1NHN	u	Interrupctor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	6,36000 =	6,36000	
				Subtotal:		6,36000	6,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11365
				COST DIRECTE			14,05028
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,05028
P-152	PG6H-CUIW	u	Subministrament i col·locació de conjunt d'encastar amb tapa, amb dotze preses de corrent bipolar tipus "Schuko" i quatre preses RJ45 categoria 6A. Inclòs caixa d'encastar, mecanismes color antracita, suports, plaques, adaptadors per a caixes universals, cablejat i accessoris, marca Simon, model 44 Aqua o similar. Totalment muntat i connexionat.	Rend.: 1,000		141,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,540 /R x	28,69000 =	15,49260	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,405 /R x	24,61000 =	9,96705	
				Subtotal:		25,45965	25,45965
Materials							
	BG6G-1NYU	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa	12,000 x	5,76000 =	69,12000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	14,000 x	0,43000 =	6,02000	
	BP7B-1AH9	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	4,000 x	10,05000 =	40,20000	
				Subtotal:		115,34000	115,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38189
				COST DIRECTE			141,18154
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,18154
P-153	PG6H-CUIX	u	Subministrament i col·locació de conjunt d'encastar amb tapa, amb quatre preses de corrent bipolar tipus "Schuko" i dues preses RJ45 categoria 6A. Inclòs caixa d'encastar, mecanismes color antracita, suports, plaques, adaptadors per a caixes universals, cablejat i accessoris, marca Simon, model 44 Aqua o similar. Totalment muntat i connexionat.	Rend.: 1,000			71,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,405	/R x 24,61000 =	9,96705	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,540	/R x 28,69000 =	15,49260	
				Subtotal:		25,45965	25,45965
Materials							
	BG6G-1NYU	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,000	x 5,76000 =	23,04000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	6,000	x 0,43000 =	2,58000	
	BP7B-1AH9	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	2,000	x 10,05000 =	20,10000	
				Subtotal:		45,72000	45,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38189
				COST DIRECTE			71,56154
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,56154
P-154	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000			4,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,025	/R x 24,61000 =	0,61525	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 28,69000 =	0,86070	
				Subtotal:		1,47595	1,47595
Materials							
	BG66-10A0	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,000	x 1,01000 =	1,01000	
	BG6D-10B2	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu alt	1,000	x 2,17000 =	2,17000	
				Subtotal:		3,18000	3,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02214
				COST DIRECTE			4,67809
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,67809
P-155	PG60-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		13,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		7,57663	7,57663
Materials							
	BG6G-1NYU	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 5,76000 =	5,76000	
				Subtotal:		5,76000	5,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11365
				COST DIRECTE			13,45028
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,45028
P-156	PG86-HD00	u	Subministrament i col·locació de detector de presència amb activació per infraroig i rearme mitjançant so, amb un abast màxim de 6 metres, amb un angle de detecció de 90º, amb sistema de connexionat a tres fils, amb sortida per relé una potència màxima de 1000 VA, amb una tensió de funcionament de 220 v / 50hz, amb un temps temporitzat regulable entre 4 segons i 9 minuts, model Luxomat M+S-3H, ref 0770080 de la marca Temper o equivalent. Inclòs caixa d'encastar, marc, i accessoris. totalment instal·lat i en funcionament	Rend.: 1,000		97,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		8,00100	8,00100
Materials							
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x 1,59000 =	1,59000	
	BG83-H6J2	u	Detector de presència per infraroig per encastar, model luxomat M+S-3H, ref 0770080 de la marca Temper o equivalent. Inclòs caixa d'encastar, marc, i accessoris de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	1,000	x 87,57000 =	87,57000	
				Subtotal:		89,16000	89,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12002
			COST DIRECTE				97,28102
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,28102
P-157	PH11-AZWO	m	Tira LED flexible de 220V, IP67, 15W/m de potència. model B1535-BF marca B-Led o equivalent, per encastar a perfil d'alumini per tira LED per encastar amb carril, difusor opal i tapes als extrems, model PXG-205 marca B-Led o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		42,19	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	24,61000 =	14,76600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400
			Subtotal:			31,98000	31,98000
Materials							
	BH11-2LSZ	m	Perfil d'alumini per tira LED per encastar amb difusor i tapes als extrems, model PXG-205 marca B-Led o equivalent	1,100	x	2,05000 =	2,25500
	BH11-2LSY	m	Tira LED flexible de 220V, IP67, 15W/m de potència. model B1535-BF marca B-Led o equivalent, per encastar a perfil d'alumini	1,100	x	6,80000 =	7,48000
			Subtotal:			9,73500	9,73500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,47970
			COST DIRECTE				42,19470
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,19470
P-158	PH13-BZCW	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 665mm de longitud, de 15 W de potència de la llumenera, 1.800 lm de flux lluminós, protecció IP65, no regulable, per a muntar superficialment model Coreline estanca G2 marca Philips o equivalent	Rend.: 1,000		145,98	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700
			Subtotal:			15,99000	15,99000
Materials							
	BH12-2XRP	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 665mm de longitud, de 15 W de potència de la llumenera, 1.800 lm de flux lluminós, protecció IP65, no regulable, per a muntar superficialment model Coreline estanca G2 marca Philips o equivalent	1,000	x	129,75000 =	129,75000
			Subtotal:			129,75000	129,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,23985
COST DIRECTE							145,97985
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							145,97985
P-159	PH21-AZQM	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds, de forma circular de diàmetre 165mm, 13 W de potència, eficàcia lluminosa de 77 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i coberta de policarbonat i grau de protecció IP44. Referència DN135B LED10S/830 PSU II WH, model CoreLine SlimDownlight marca Philips o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		66,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 24,61000 =	7,38300	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials							
	BH20-2LUZ	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds , de forma circular, 13 W de potència, eficàcia lluminosa de 77 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i coberta de policarbonat i grau de protecció IP44. Referència DN135B LED10S/830 PSU II WH, model CoreLine SlimDownlight marca Philips o equivalent.	1,000	x 49,87000 =	49,87000	
				Subtotal:		49,87000	49,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,23985
COST DIRECTE							66,09985
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							66,09985
	PH23-I52C	u	Lluminària encastrada a sostre LED de 1'960 m de llargària de 3.014lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, no regulable. Model FIL 45 REC 1960 4550 WW OPAL WH marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		274,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 24,10000 =	7,23000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 28,10000 =	8,43000	
				Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials							
	BH22-I0YC	u	Lluminària encastrada a sostre LED de 1'960 m de llargària de 3.014lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, no regulable. Model FIL 45	1,000	x 258,90000 =	258,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			REC 1960 4550 WW OPAL WH marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.				
				Subtotal:		258,90000	258,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23490
			COST DIRECTE				274,79490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				274,79490
PH23-I52D	u		Lluminària encastada a sostre LED de 2'240 m de llargària de 3.444lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, no regulable. Model FIL 45 REC 2240 5200 WW OPAL WH marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		333,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	28,10000 =	8,43000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	24,10000 =	7,23000	
				Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials							
	BH22-I0YD	u	Lluminària encastada a sostre LED de 2'240 m de llargària de 3.444lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, no regulable. Model FIL 45 REC 2240 5200 WW OPAL WH marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	1,000 x	317,50000 =	317,50000	
				Subtotal:		317,50000	317,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23490
			COST DIRECTE				333,39490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				333,39490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-160	PH23-I52E	u	Lluminària encastada a sostre LED de 1'680 m de llargària de 5.592 lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 1680 9300 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		306,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 28,10000 =	8,43000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 24,10000 =	7,23000	
				Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials							
	BH22-I0YE	u	Lluminària encastada a sostre LED de 1'680 m de llargària de 5.592 lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 1680 9300 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	1,000	x 290,30000 =	290,30000	
				Subtotal:		290,30000	290,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23490
				COST DIRECTE			306,19490
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			306,19490
P-161	PH23-I52F	u	Lluminària encastada a sostre LED de 1'960 m de llargària de 6.524lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 1960 10850 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		373,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 28,10000 =	8,43000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 24,10000 =	7,23000	
				Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH22-I0YF	u	Lluminària encastada a sostre LED de 1'960 m de llargària de 6.524lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 1960 10850 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	1,000	x	357,50000	=	357,50000
				Subtotal:				357,50000
								357,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,23490
			COST DIRECTE					373,39490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					373,39490
P-162	PH23-I52G	u	Lluminària encastada a sostre LED de 2'240 m de llargària de 7.456lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 2240 5200 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000				440,59 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,10000	=	7,23000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,10000	=	8,43000
				Subtotal:				15,66000
								15,66000
Materials								
	BH22-I0YG	u	Lluminària encastada a sostre LED de 2'240 m de llargària de 7.456lm de flux lluminós i 3000K de temperatura de color, regulable. Model FIL 45 REC 2240 5200 WW OPAL WH DALI marca LAMP o equivalent. Perfil fabricat amb extrusió d'alumini lacat en color blanc mate amb difusor de policarbonat prismàtic, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP42, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou anclatge a sostre empotrat. Inclòs subministrament i instal·lació.	1,000	x	424,70000	=	424,70000
				Subtotal:				424,70000
								424,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,23490
			COST DIRECTE					440,59490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					440,59490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-163	PH57-B3BR	u	Llum d'emergència amb làmpada led i autonomia de 1h i 400 lúmenes model Hydra G p8, marca Daisalux o equivalent	Rend.: 1,000		175,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 24,61000 =	3,69150	
				Subtotal:		7,99500	7,99500
	Materials						
	BH65-2IIN	u	Llum d'emergència amb làmpada led i autonomia de 1h i 400 lúmenes model Hydra G p8, marca Daisalux o equivalent	1,000	x 166,92000 =	166,92000	
				Subtotal:		166,92000	166,92000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11993
			COST DIRECTE				175,03493
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,03493
P-164	PHV1-HC11	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col.locar en carril DIN, muntat i connectat	Rend.: 1,000		344,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 28,69000 =	86,07000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 24,65000 =	36,97500	
				Subtotal:		123,04500	123,04500
	Materials						
	BHV1-H6XA	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col.locar en carril DIN	1,000	x 219,53000 =	219,53000	
				Subtotal:		219,53000	219,53000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,84568
			COST DIRECTE				344,42068
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				344,42068
P-165	PHWR-HCW7	u	Accessori per a estructura tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació encastat o suspès en línia contínua. Model FIL 45 ACC. INTM JOINT de la marca LAMP o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000		10,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		4,30350	4,30350
	Materials						
	BHW9-H7FL	u	Accessori per a estructura tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació encastat o suspès en línia contínua. Model FIL 45 ACC. INTM	1,000	x 5,95000 =	5,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
JOINT de la marca LAMP o equivalent.								
				Subtotal:		5,95000	5,95000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06455	
				COST DIRECTE			10,31805	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,31805	
P-166	PHWR-HCW8	u	Accessori per a estructura tipus tapa final. Fabricat a injecció d'alumini lacat color gris setinat. Model FIL 120 ACC. ELS SEUS END COVER GR. marca LAMP o equivalent. Inclòs subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000			6,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:			4,30350	4,30350
Materials								
	BHW9-H7F	u	Accessori per a estructura tipus tapa final. Fabricat a injecció d'alumini lacat color blanc mate. Model FIL 45 ACC. REC END COVER marca LAMP o equivalent.	1,000	x	1,70000 =	1,70000	
				Subtotal:			1,70000	1,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06455	
				COST DIRECTE			6,06805	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,06805	
P-167	PJ117-3BPW	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, de 600x460mm, de color blanc ref A325242000 model Meridian marca Roca, col·locat amb suports murals, inclosos	Rend.: 1,000			106,35	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000 =	1,84575	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:			10,45275	10,45275
Materials								
	BJ115-0QD	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, de 600x460mm, de color blanc ref A325242000 model Meridian marca Roca	1,000	x	95,21000 =	95,21000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000 =	0,43025	
				Subtotal:			95,64025	95,64025
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,26132	
				COST DIRECTE			106,35432	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,35432	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-168	PJ11C-3CWM	u	Inodor de porcellana esmaltada, sortida horitzontal, inclou tasa, cisterna d'alimentació i tapa ref A342395000 ref A34139X000 ref A801B6000B model Victoria marca Roca o equivalent, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		274,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 23,17000 =	5,79250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 24,61000 =	6,15250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 27,76000 =	13,88000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 28,69000 =	28,69000	
				Subtotal:		54,51500	54,51500
Materials							
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 5,80000 =	1,42100	
	BJ11C-0Q7	u	Inodor de porcellana esmaltada, sortida vertical, inclou tasa, cisterna d'alimentació i tapa ref A342395000 ref A34139X000 ref A801B6000B model Victoria marca Roca o equivalent	1,000	x 216,51000 =	216,51000	
	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	0,0021	x 95,34690 =	0,20023	
				Subtotal:		218,13123	218,13123
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,36288
				COST DIRECTE			274,00911
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,00911
	PJ181-3DXC	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1,000		187,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x 24,61000 =	2,75632	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 28,69000 =	12,91050	
				Subtotal:		15,66682	15,66682
Materials							
	BJ183-0PEP	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	1,000	x 171,30000 =	171,30000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x 17,21000 =	0,60235	
				Subtotal:		171,90235	171,90235

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39167
				COST DIRECTE			187,96084
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,96084
P-169	PJ181-3DXD	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica, de 60 cm de llargària, acabat brillant i fins a 60 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1,000		110,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 28,69000 =	12,91050	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x 24,61000 =	2,75632	
				Subtotal:		15,66682	15,66682
Materials							
	BJ183-0PEQ	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica, de 60 de llargària, acabat brillant i 60 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	1,000	x 94,20000 =	94,20000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x 17,21000 =	0,60235	
				Subtotal:		94,80235	94,80235
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39167
				COST DIRECTE			110,86084
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,86084
	PJ181-3DXY	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de D 50 cm, acabat brillant, preu superior, per a encastar	Rend.: 1,000		87,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x 24,61000 =	2,75632	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 28,69000 =	12,91050	
				Subtotal:		15,66682	15,66682
Materials							
	BJ183-0PE6	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000	x 70,49000 =	70,49000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x 17,21000 =	0,60235	
				Subtotal:		71,09235	71,09235
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39167
				COST DIRECTE			87,15084
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,15084

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-170	PJ210-3YNZ	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	Rend.: 1,000		116,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		20,90550	20,90550
Materials							
	BJ210-0SD	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	1,000 x	95,62000 =	95,62000	
				Subtotal:		95,62000	95,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31358
				COST DIRECTE			116,83908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,83908
P-171	PJ215-3CS1	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"	Rend.: 1,000		25,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,062 /R x	24,61000 =	1,52582	
				Subtotal:		8,69832	8,69832
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	16,59000 =	16,59000	
				Subtotal:		16,59000	16,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13047
				COST DIRECTE			25,41879
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,41879
P-172	PJ21C-3SHK	u	Aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" ref 36 265 000 serie Euroeco Cosmopolitan T marca Grohe o equivalent, col·locada	Rend.: 1,000		164,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,69000 =	12,91050	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	24,61000 =	2,75632	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		15,66682	15,66682
Materials							
	BJ21C-0R8F	u	Aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" ref 36 265 000 serie Euroeco Cosmopolitan T marca Grohe o equivalent, col·locada	1,000	x	148,68000 =	148,68000
				Subtotal:		148,68000	148,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23500
				COST DIRECTE			164,58182
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			164,58182
P-173	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, automàtic, preu mitjà, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	Rend.: 1,000			30,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	24,61000 =	2,75632
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,69000 =	12,91050
				Subtotal:		15,66682	15,66682
Materials							
	BJ246-0SZB	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, automàtic, preu mitjà, amb entrada d'1''1/4	1,000	x	14,11000 =	14,11000
				Subtotal:		14,11000	14,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23500
				COST DIRECTE			30,01182
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,01182
P-174	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	Rend.: 1,000			13,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000 =	1,84575
				Subtotal:		10,45275	10,45275
Materials							
	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000	x	2,93000 =	2,93000
				Subtotal:		2,93000	2,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15679
				COST DIRECTE			13,53954
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,53954
P-175	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000			26,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	24,61000 =	1,23050	
				Subtotal:		6,96850	6,96850
Materials							
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	19,57000 =	19,57000	
				Subtotal:		19,57000	19,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10453
				COST DIRECTE			26,64303
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,64303
P-176	PJ3F-3FQH	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000			13,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	24,61000 =	1,23050	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
				Subtotal:		6,96850	6,96850
Materials							
	BJ3F-0SJX	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	6,52000 =	6,52000	
				Subtotal:		6,52000	6,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10453
				COST DIRECTE			13,59303
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,59303
P-177	PJ3I-3EHM	u	Sifó registrable per aparell de climatització, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000			8,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	24,61000 =	1,23050	
				Subtotal:		6,96850	6,96850

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ3J-0RN3	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	1,25000	=	1,25000
				Subtotal:				1,25000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10453
				COST DIRECTE				8,32303
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,32303
PJA8-3HZW	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				217,88	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275	/R x	24,61000	=	6,76775
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x	28,69000	=	31,55900
				Subtotal:				38,32675
Materials								
	BJAD-0QXE	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	178,60000	=	178,60000
				Subtotal:				178,60000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,95817
				COST DIRECTE				217,88492
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,88492
P-178	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000				19,99
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250
				Subtotal:				7,17250
Materials								
	BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	1,000	x	12,71000	=	12,71000
				Subtotal:				12,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10759
				COST DIRECTE			19,99009
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,99009
P-179	PM11-383X	u	Desconnexió, desmuntatge, trasllat i muntatge de central de detecció d'incendis convencional existent. Inclòs tots els elements necessaris per a una correcta instal·lació.	Rend.: 1,000		108,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	28,69000 =	57,38000	
				Subtotal:		106,68000	106,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,60020
				COST DIRECTE			108,28020
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,28020
P-180	PM15-4ICP	u	Desmuntatge i muntatge de sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica existent. Inclòs tots els elements necessaris per a una correcta instal·lació.	Rend.: 1,000		26,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480 /R x	24,65000 =	11,83200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,480 /R x	28,69000 =	13,77120	
				Subtotal:		25,60320	25,60320
Materials							
	BM2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
				Subtotal:		0,37000	0,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38405
				COST DIRECTE			26,35725
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,35725
P-181	PM17-386W	u	Desconnexió, desmuntatge, trasllat, connexió i muntatge de pulsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica existent. Inclòs tots els elements necessaris (cablatge, material auxiliar, etc.) per a una correcta instal·lació.	Rend.: 1,000		61,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	PAGU30204	Ud	Cable amb conductor de coure resistent al foc. Cumple las normas EN 50265, EN50266, EN50267, EN502678 y En 50200. Manguera libre de halógenos, no propagadorade la llama, no propagadora del Incendio + RF 30 formada por 3 conductores (2 x 1,5mm2 + 1x0,75mm2) homologada para su sistema analógico. col·locat en canal o safata	3,000	x	2,25000	=	6,75000
	BMU2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a pulsadors d'alarma	1,000	x	0,31000	=	0,31000
Subtotal:						7,06000		7,06000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,80010
COST DIRECTE								61,20010
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								61,20010
P-182	PM18-3867	u	Desconnexió, desmuntatge, trasllat, connexió i muntatge de sirena electrònica per a instal·lació analògica existent. Inclòs tots els elements necessaris (cablatge, material auxiliar, etc.) per a una correcta instal·lació.	Rend.: 1,000				88,58 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,69000	=	43,03500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000	=	36,97500
Subtotal:						80,01000		80,01000
Materials								
	PAGU30204	Ud	Cable amb conductor de coure resistent al foc. Cumple las normas EN 50265, EN50266, EN50267, EN502678 y En 50200. Manguera libre de halógenos, no propagadorade la llama, no propagadora del Incendio + RF 30 formada por 3 conductores (2 x 1,5mm2 + 1x0,75mm2) homologada para su sistema analógico. col·locat en canal o safata	3,000	x	2,25000	=	6,75000
	BMU2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000
Subtotal:						7,37000		7,37000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		1,20015
COST DIRECTE								88,58015
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								88,58015
P-183	PM32-DZ3L	u	Desmuntatge, trasllat i muntatge d'extintor manual de pols seca existent. Inclòs tots els elements necessaris per a una correcta instal·lació.	Rend.: 1,000				43,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	24,65000	=	19,72000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200
Subtotal:						42,67200		42,67200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
				Subtotal:				0,30000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,64008	
				COST DIRECTE				43,61208	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,61208	
P-184	PMS0-6Z18	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000				8,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
				Subtotal:				4,30350	4,30350
Materials									
	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x	2,32000	=	2,32000	
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x	1,88000	=	1,69200	
				Subtotal:				4,01200	4,01200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06455	
				COST DIRECTE				8,38005	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,38005	
P-185	PMS0-6Z90	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				15,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
				Subtotal:				8,60700	8,60700
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,12000	=	0,48000	
	BMS0-1K1E	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000	x	6,69000	=	6,69000	
				Subtotal:				7,17000	7,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,12911	
COST DIRECTE						15,90611	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,90611	
P-186	PN38-EC7K	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		22,31	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	28,69000 =	4,73385	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	24,65000 =	4,06725	
				Subtotal:		8,80110	8,80110
Materials							
	BN38-0XCH	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4 "", i preu alt de 64 bar de PN	1,000 x	13,38000 =	13,38000	
				Subtotal:		13,38000	13,38000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,13202	
COST DIRECTE						22,31312	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,31312	
P-187	PN39-EBTV	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 32 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000		150,24	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		16,00200	16,00200
Materials							
	BN37-0X9N	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 32 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000 x	134,00000 =	134,00000	
				Subtotal:		134,00000	134,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24003
				COST DIRECTE			150,24203
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,24203
P-188	PN71-ED4A	u	Subministrament i muntatge de kit de fancoil amb aïllament, vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO DN15, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l / h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'altura manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb connexió vàlvula rosca interior 1/2 ", conté bypass per a manteniment, amb filtre desmuntable i rentable, accessible amb aïllament, vàlvules de bola amb claus de tall accessibles amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	Rend.: 1,000		361,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000	
				Subtotal:		21,33600	21,33600
Materials							
	BN71-0X50	u	Subministrament i muntatge de kit de fancoil amb aïllament, vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO DN15, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l / h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'altura manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb connexió vàlvula rosca interior 1/2 ", conté bypass per a manteniment, amb filtre desmuntable i rentable, accessible amb aïllament, vàlvules de bola amb claus de tall accessibles amb aïllament en entrada, by-pass i sortida	1,000	x 340,29000 =	340,29000	
				Subtotal:		340,29000	340,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32004
				COST DIRECTE			361,94604
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			361,94604
P-189	PN71-ED4D	u	Actuador control modulant 0-10V model AME 110 NL 24V AC 24 s/ marca Danfoss o equivalent. Subministrament i muntatge d'actuador moduland, model AME 110 NL, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents: Calibratge automàtic de la cursa. Desconnexió automàtica per sobrecàrrega. Alimentació: 24 VAC; +10...+15%	Rend.: 1,000		191,77	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Consum: 2 VA Freqüència: 50/60 Hz Entrada control Y: 0...10 V (2...10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Força tancament: 130 N Cursa màxima: 5 mm Velocitat: 24 s/mm Temperatura màxima del medi: 120 °C Temperatura ambient: 0...55 °C Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C Classe de protecció: III Grau de protecció: IP 42 Pes: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i la resta de Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.”				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
				Subtotal:		13,33500	13,33500
Materials							
	BN71-0X53	u	Actuador control modulant 0-10V model AME 110 NL 24V AC 24 s/ marca Danfoss o equivalent. Subministrament i muntatge d'actuador modulant, model AME 110 NL, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents: Calibratge automàtic de la cursa. Desconnexió automàtica per sobrecàrrega. Alimentació: 24 VAC; +10...+15% Consum: 2 VA Freqüència: 50/60 Hz Entrada control Y: 0...10 V (2...10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Força tancament: 130 N Cursa màxima: 5 mm Velocitat: 24 s/mm Temperatura màxima del medi: 120 °C Temperatura ambient: 0...55 °C Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C Classe de protecció: III Grau de protecció: IP 42 Pes: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars	1,000 x	178,23000 =	178,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i la resta de Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.				
				Subtotal:		178,23000	178,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20003
			COST DIRECTE				191,76503
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,76503
P-190	PN71-ED4F	u	Aïllament EPP, model AB-QM 4.0 FLEXO 80 Aislamiento DN15 marca Danfoss o equivalent, per evita pèrdues de calor del conjunt. Amb l'aïllament muntat, encara és possible veure i accedir a la configuració del cabal de disseny de la vàlvula PICV, drenar la unitat Fan Coil i mesurar cabals i pressions. Es poden utilitzar tots els actuadors estàndard. Inclòs subministrament i col·locació.	Rend.: 1,000		37,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	28,69000 =	2,86900	
				Subtotal:		5,33400	5,33400
		Materials					
	BN71-0X55	u	Aïllament EPP, model AB-QM 4.0 FLEXO 80 Aislamiento DN15 marca Danfoss o equivalent, per evita pèrdues de calor del conjunt. Amb l'aïllament muntat, encara és possible veure i accedir a la configuració del cabal de disseny de la vàlvula PICV, drenar la unitat Fan Coil i mesurar cabals i pressions. Es poden utilitzar tots els actuadors estàndard.	1,000 x	32,00000 =	32,00000	
				Subtotal:		32,00000	32,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08001
			COST DIRECTE				37,41401
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,41401
P-191	PN71-ED61	u	Vàlvula de by pass, de diàmetre nominal 1 1/4'', amb un diferencial màxim regulable entre 0,1-1,2 bar, de llautó, i muntada superficialment model AVDA marca DANFOSS. Inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	Rend.: 1,000		659,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	24,65000 =	4,43700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	28,69000 =	5,16420	
				Subtotal:		9,60120	9,60120
		Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BN71-0X58	u	Vàlvula de by pass, de diàmetre nominal 1 1/4'', amb un diferencial màxim regulable entre 0,1-1,2 bar, de llautó, i muntada superficialment model AVDA marca DANFOSS. Inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	1,000	x	650,00000	=	650,00000	
				Subtotal:		650,00000		650,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14402	
				COST DIRECTE				659,74522	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				659,74522	
P-192	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				17,81 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	24,65000	=	5,42300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	28,69000	=	6,31180	
				Subtotal:		11,73480		11,73480	
Materials									
	BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	5,90000	=	5,90000	
				Subtotal:		5,90000		5,90000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17602	
				COST DIRECTE				17,81082	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,81082	
P-193	PNC4-HFWK	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic de llautó, 1 1/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 1.91 a 4.4 m3/h, col·locada model ABQM marca Danfoss o equivalent	Rend.: 1,000				327,67 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	28,69000	=	10,04150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	24,65000	=	8,62750	
				Subtotal:		18,66900		18,66900	
Materials									
	BNC4-HFW	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 1 1/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 1.91 a 4.4 m3/h	1,000	x	308,72000	=	308,72000	
				Subtotal:		308,72000		308,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28004
				COST DIRECTE			327,66904
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			327,66904
P-194	PNF1-H9KH	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000		70,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 28,69000 =	7,17250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 24,65000 =	6,16250	
				Subtotal:		13,33500	13,33500
Materials							
	BEUG-H5O	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	1,000	x 57,29000 =	57,29000	
				Subtotal:		57,29000	57,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20003
				COST DIRECTE			70,82503
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,82503
P-195	PNH0-CMFG	u	Kit bomba de condensats amb dipòsit per a fan coil	Rend.: 1,000		66,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 24,65000 =	7,39500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		16,00200	16,00200
Materials							
	BNH0-33B7	u	Kit bomba de condensats amb dipòsit per a fan coil	1,000	x 50,00000 =	50,00000	
				Subtotal:		50,00000	50,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24003
				COST DIRECTE			66,24203
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,24203
P-196	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 24,65000 =	0,36975	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 28,69000 =	0,43035	
				Subtotal:		0,80010	0,80010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,91000	=	0,95550
				Subtotal:		0,95550		0,95550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01200
				COST DIRECTE				1,76760
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,76760
P-197	PQ51-5C5C	u	Formació de forat sobre taulell d'aglomerat de quars blanc (silestone), amb el cantell interior polit, de forma quadrada, circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	Rend.: 1,000				56,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	2,000	/R x	27,76000	=	55,52000
				Subtotal:		55,52000		55,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,83280
				COST DIRECTE				56,35280
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,35280
P-198	PQ54-430M	m2	Taulell / Frontal d'aglomerat de quars blanc (silestone), acabat polit, amb formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades, en taulell i formació de cantell recte en copet de pedra natural, per a la trobada entre el taulell i el parament vertical, col·locat sobre suport mural o esquadres	Rend.: 1,000				162,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000
				Subtotal:		53,34000		53,34000
Materials								
	BQ53-H6ZK	u	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	1,000	x	10,60000	=	10,60000
	BQ52-0TE3	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 2 cm de gruix, amb formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades, en taulell i formació de cantell recte en copet de pedra natural, per a la trobada entre el taulell i el parament vertical.	1,000	x	95,67000	=	95,67000
	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	0,012	x	95,34690	=	1,14416
				Subtotal:		107,41416		107,41416

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		1,33350	
COST DIRECTE						162,08766	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						162,08766	
P-199	PQ55-HCHN	u	Esquadra de suport d'acer galvanitzat, de longitud 400 x 250mm i ample 25mm, gruix 4.5mm, amb 6 orificis de fixació. Inclòs subministrament i instal·lació	Rend.: 1,000		20,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 28,69000 =	2,86900	
				Subtotal:		2,86900	2,86900
Materials							
	BQ53-H6ZJ	u	Esquadra de suport d'acer galvanitzat, de longitud 400 x 250mm i ample 25mm, gruix 4.5mm, amb 6 orificis de fixació	1,000	x 17,18000 =	17,18000	
				Subtotal:		17,18000	17,18000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,04304	
COST DIRECTE						20,09204	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,09204	
	PQ72-79KA	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, de DM lacat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	Rend.: 1,000		468,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PQ76-7ODY	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,400	x 261,01297 =	104,40519	
	PQ75-7NZG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x 194,75455 =	38,95091	
	PQ76-7OO2	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x 250,05170 =	50,01034	
	PQ75-7NZ9	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x 222,84455 =	44,56891	
	PQ76-7OO8	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x 239,96170 =	47,99234	
	PQ75-7NVX	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu	0,800	x 168,14725 =	134,51780	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret				
	PQ76-7OI3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x	78,62103 =	15,72421
	PQ75-7NSL	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x	164,08725 =	32,81745
			Subtotal:			468,98715	468,98715
			COST DIRECTE				468,98715
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				468,98715
	PQ72-79KB	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, de DM polilaminat amb PVC amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escriptoris, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	Rend.: 1,000		314,24	€
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Partides d'obra				
	PQ76-7OPN	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x	155,03058 =	31,00612
	PQ75-7OOP	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x	158,90993 =	31,78199
	PQ76-7OI3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x	78,62103 =	15,72421
	PQ76-7OF4	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,400	x	167,55889 =	67,02356
	PQ75-7NTX	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x	116,76417 =	23,35283
	PQ75-7OOS	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x	139,98993 =	27,99799
	PQ76-7ORI	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x	148,96058 =	29,79212
	PQ75-7NX7	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta,	0,800	x	109,45417 =	87,56334

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
col·locat fixat a la paret								
				Subtotal:		314,24216	314,24216	
				COST DIRECTE			314,24216	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			314,24216	
P-200	PQ72-79KC	u	Mobiliari per a cuina lineal de 3,0 m de llargària, de DM lacat format per: - 2 mòduls estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret - 1 mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret - 1 mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos de DM lacat, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret - 1 mòdul de forn per a moble de cuina, de 600x600 mm i 600 mm d'alçària, sense frontal, amb ferratge i fixat a la paret - 2 mòduls estàndard per a moble de cuina alt, de 600x600 mm i 950 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret - Prestatge per a moble de cuina alt de DM lacat, preu alt, amb ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret amb laterals de DM lacat. Inclou subministrament, col·locació i material auxiliar.	Rend.: 1,000		2.648,42	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PQ75-7NSM	u	Prestatge per a moble de cuina alt, de 600x600 mm, de DM lacat, preu alt, amb ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret. Inclou lateral.	3,000	x	174,08725 =	522,26175	
	PQ75-7NVY	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x600 mm i 950 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	2,000	x	396,46725 =	792,93450	
	PQ76-7ODZ	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	1,000	x	504,62297 =	504,62297	
	PQ76-7OI4	u	Mòdul de forn per a moble de cuina, de 600x600 mm i 600 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, amb ferratge i fixat a la paret	1,000	x	98,62103 =	98,62103	
	PQ76-7OO9	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	2,000	x	239,96170 =	479,92340	
	PQ76-7OO3	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM	1,000	x	250,05170 =	250,05170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret				
				Subtotal:		2.648,41535	2.648,41535
				COST DIRECTE			2.648,41535
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.648,41535
	PQ75-7NSL	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000			164,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	24,84000 =	3,97440	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	28,26000 =	14,13000	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ73-1VYQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000 x	137,18000 =	137,18000	
	BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612 x	13,94000 =	8,53128	
				Subtotal:		145,71128	145,71128
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27157
				COST DIRECTE			164,08725
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			164,08725
	PQ75-7NSM	u	Prestatge per a moble de cuina alt, de 600x600 mm, de DM lacat, preu alt, amb ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret. Inclou lateral.	Rend.: 1,000			174,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	24,84000 =	3,97440	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	28,26000 =	14,13000	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ73-1VYR	u	Prestatge per a moble de cuina alt, de 600x600 mm, de DM lacat, preu alt, amb ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	1,000 x	147,18000 =	147,18000	
	BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612 x	13,94000 =	8,53128	
				Subtotal:		155,71128	155,71128
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27157
				COST DIRECTE			174,08725
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,08725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PQ75-7NTX			Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		116,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 28,26000 =	14,13000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x 24,84000 =	3,97440	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ73-1W04	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x 92,36000 =	92,36000	
	BQ70-1WGA	m	Regleta de DM polilaminat amb PVC de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x 9,85000 =	6,02820	
				Subtotal:		98,38820	98,38820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27157
			COST DIRECTE				116,76417
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,76417
PQ75-7NVX			Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		168,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 28,26000 =	14,13000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x 24,84000 =	3,97440	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ73-1W26	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x 141,24000 =	141,24000	
	BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x 13,94000 =	8,53128	
				Subtotal:		149,77128	149,77128
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27157
			COST DIRECTE				168,14725
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,14725
PQ75-7NVY			Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x600 mm i 950 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		396,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x 24,84000 =	3,97440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BQ73-1W3K	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	85,05000	=	85,05000	
	BQ70-1WGA	m	Regleta de DM polilaminat amb PVC de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	9,85000	=	6,02820	
				Subtotal:		91,07820		91,07820	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27157	
				COST DIRECTE				109,45417	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,45417	
	PQ75-7NZ9	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000				222,84	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	28,26000	=	19,78200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	24,84000	=	5,71320	
				Subtotal:		25,49520		25,49520	
Materials									
	BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	13,94000	=	12,79692	
	BQ73-1W5O	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x	184,17000	=	184,17000	
				Subtotal:		196,96692		196,96692	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,38243	
				COST DIRECTE				222,84455	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				222,84455	
	PQ75-7NZG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000				194,75	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	24,84000	=	5,71320	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	28,26000	=	19,78200	
				Subtotal:		25,49520		25,49520	
Materials									
	BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	13,94000	=	12,79692	
	BQ73-1W5P	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x	156,08000	=	156,08000	
				Subtotal:		168,87692		168,87692	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38243
				COST DIRECTE			194,75455
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,75455
PQ75-700P	u		Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		158,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x 28,26000 =	19,78200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x 24,84000 =	5,71320	
				Subtotal:		25,49520	25,49520
Materials							
	BQ73-1W72	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x 123,99000 =	123,99000	
	BQ70-1WGA	m	Regleta de DM polilaminat amb PVC de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x 9,85000 =	9,04230	
				Subtotal:		133,03230	133,03230
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38243
				COST DIRECTE			158,90993
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,90993
PQ75-700S	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		139,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x 24,84000 =	5,71320	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x 28,26000 =	19,78200	
				Subtotal:		25,49520	25,49520
Materials							
	BQ73-1W73	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x 105,07000 =	105,07000	
	BQ70-1WGA	m	Regleta de DM polilaminat amb PVC de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x 9,85000 =	9,04230	
				Subtotal:		114,11230	114,11230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38243
				COST DIRECTE			139,98993
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,98993
PQ75-7NX01	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		109,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	28,26000 =	14,13000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	24,84000 =	3,97440	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ70-1WGA	m	Regleta de DM polilaminat amb PVC de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612 x	9,85000 =	6,02820	
	BQ73-1W3K	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	85,05000 =	85,05000	
				Subtotal:		91,07820	91,07820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27157
				COST DIRECTE			109,45417
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,45417
PQ76-7ODY	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		261,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	28,26000 =	14,13000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	24,84000 =	3,97440	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ74-1VJL	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	233,61000 =	233,61000	
	BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612 x	14,75000 =	9,02700	
				Subtotal:		242,63700	242,63700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27157
				COST DIRECTE				261,01297
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				261,01297
PQ76-7ODZ	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000			504,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 28,26000 =	14,13000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x 24,84000 =	3,97440		
				Subtotal:			18,10440	18,10440
Materials								
	BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 14,75000 =	9,02700		
	BQ74-1VJM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 477,22000 =	477,22000		
				Subtotal:			486,24700	486,24700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27157
				COST DIRECTE				504,62297
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				504,62297
PQ76-7OF0	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000			167,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 28,26000 =	14,13000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x 24,84000 =	3,97440		
				Subtotal:			18,10440	18,10440
Materials								
	BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 13,91000 =	8,51292		
	BQ74-1VL7	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 140,67000 =	140,67000		
				Subtotal:			149,18292	149,18292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27157
				COST DIRECTE			167,55889
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,55889
PQ76-70F4	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		167,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x 24,84000 =	3,97440	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 28,26000 =	14,13000	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ74-1VL7	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 140,67000 =	140,67000	
	BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 13,91000 =	8,51292	
				Subtotal:		149,18292	149,18292
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27157
				COST DIRECTE			167,55889
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,55889
PQ76-70I3	u		Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		78,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x 24,84000 =	2,48400	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x 28,26000 =	8,47800	
				Subtotal:		10,96200	10,96200
Materials							
	BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 55,53000 =	55,53000	
	BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 19,55000 =	11,96460	
				Subtotal:		67,49460	67,49460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16443
				COST DIRECTE				78,62103
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,62103
PQ76-70I4	u		Mòdul de forn per a moble de cuina, de 600x600 mm i 600 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, amb ferratge i fixat a la paret	Rend.: 1,000				98,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x 28,26000 =	8,47800		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x 24,84000 =	2,48400		
				Subtotal:		10,96200	10,96200	
Materials								
	BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 19,55000 =	11,96460		
	BQ74-1VO2	u	Mòdul de forn per a moble de cuina, de 600x600 mm i 600 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, amb ferratge i fixat a la paret	1,000	x 75,53000 =	75,53000		
				Subtotal:		87,49460	87,49460	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16443
				COST DIRECTE				98,62103
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,62103
PQ76-70O2	u		Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				250,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x 24,84000 =	3,22920		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x 28,26000 =	11,30400		
				Subtotal:		14,53320	14,53320	
Materials								
	BQ74-1VU5	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 221,76000 =	221,76000		
	BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x 14,75000 =	13,54050		
				Subtotal:		235,30050	235,30050	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21800
				COST DIRECTE				250,05170
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				250,05170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PQ76-7003			Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		250,05	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x 24,84000 =	3,22920	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x 28,26000 =	11,30400	
				Subtotal:		14,53320	14,53320
Materials							
	BQ74-1VU5	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 221,76000 =	221,76000	
	BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x 14,75000 =	13,54050	
				Subtotal:		235,30050	235,30050
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21800
			COST DIRECTE				250,05170
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				250,05170
PQ76-7008			Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		239,96	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x 24,84000 =	3,22920	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x 28,26000 =	11,30400	
				Subtotal:		14,53320	14,53320
Materials							
	BQ74-1VU6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 211,67000 =	211,67000	
	BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x 14,75000 =	13,54050	
				Subtotal:		225,21050	225,21050
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21800
			COST DIRECTE				239,96170
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				239,96170
PQ76-7009			Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		239,96	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	24,84000 =	3,22920	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	28,26000 =	11,30400	
			Subtotal:		14,53320	14,53320	
Materials							
	BQ74-1VU6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	211,67000 =	211,67000	
	BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	14,75000 =	13,54050	
			Subtotal:		225,21050	225,21050	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21800	
			COST DIRECTE			239,96170	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,96170	
PQ76-7OP0	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret		Rend.: 1,000		155,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	28,26000 =	11,30400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	24,84000 =	3,22920	
			Subtotal:		14,53320	14,53320	
Materials							
	BQ74-1VVS	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	127,51000 =	127,51000	
	BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	13,91000 =	12,76938	
			Subtotal:		140,27938	140,27938	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21800	
			COST DIRECTE			155,03058	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,03058	
PQ76-7OPN	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret		Rend.: 1,000		155,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	24,84000 =	3,22920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	13,91000	=	12,76938
	BQ74-1VVT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	121,44000	=	121,44000
				Subtotal:				134,20938
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21800
				COST DIRECTE				148,96058
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,96058
	PQ76-7OF01	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				167,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000	=	14,13000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	24,84000	=	3,97440
				Subtotal:				18,10440
Materials								
	BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	13,91000	=	8,51292
	BQ74-1VL7	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	140,67000	=	140,67000
				Subtotal:				149,18292
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27157
				COST DIRECTE				167,55889
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,55889
	PQ76-7OP01	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				155,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	24,84000	=	3,22920
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	28,26000	=	11,30400
				Subtotal:				14,53320
Materials								
	BQ74-1VVS	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	127,51000	=	127,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	13,91000	=	12,76938
						Subtotal:		140,27938
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21800
			COST DIRECTE					155,03058
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					155,03058
	PQ76-7OR01	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				148,96 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	24,84000	=	3,22920
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	28,26000	=	11,30400
						Subtotal:		14,53320
Materials								
	BQ74-1VVT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM polilaminat amb PVC, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	121,44000	=	121,44000
	BQ70-1WG2	m	Sòcol de DM polilaminat amb PVC de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	13,91000	=	12,76938
						Subtotal:		134,20938
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21800
			COST DIRECTE					148,96058
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					148,96058
P-201	PQ80-H9UU	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 60 x 60 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica. Inclou subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000				365,31 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,76000	=	27,76000
						Subtotal:		27,76000
Materials								
	BQ80-H6FN	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	1,000	x	337,13000	=	337,13000
						Subtotal:		337,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41640
				COST DIRECTE			365,30640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			365,30640
PY02-6154	u		Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000			32,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
				Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,000 /R x	8,22000 =	8,22000	
				Subtotal:		8,22000	8,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35940
				COST DIRECTE			32,53940
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,53940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	XPAUU191	u	Partida alçada corresponent a seguretat i salut, incloent totes les mesures de protecció individual i col·lectiva, senyalització, serveis de benestar, formació dels treballadors, vigilància de la salut, neteja i conservació, etc, necessaris per al desenvolupament de les obres en les correctes condicions de seguretat i salut per als treballadors, segons queda recollit en el corresponent estudi de seguretat i salut i en la normativa vigent	Rend.: 1,000		1.050,00 €
	XPAUU199	PA	Partida alçada d'imprevistos a justificar en obra	Rend.: 1,000		10.765,37 €
	XPAUU200	PA	Ajuts de paleta	Rend.: 1,000		1.500,00 €