

Biblioteca Municipal de Cubelles

nova seu

projecte executiu juliol 2012

op | team + benedito

B M C · U T E

JUSTIFICACIÓ DE PREUS



Ajuntament de Cubelles

pressupost

A amidaments

JP justificació de preus

1 preus unitaris de ma d'obra

2 preus unitaris de maquinaria

3 preus unitaris de materials

31 preus d'elements compostos

36 preus descompostos de partides d'obra

404 preus descompostos de partides alçades

405 altres

Q1 quadre de preus número 1

Q2 quadre de preus número 2

PR pressupost

RP resumen del pressupost

PC pressupost de contracta

justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0000001	h	Mà d'obra operari.	16,38000	€
A0121000	H	Oficial 1a	18,47000	€
A0122000	H	Oficial 1a paleta	18,47000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	18,47000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	18,47000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	18,78000	€
A0127000	H	Oficial 1a col.locador	18,47000	€
A0128000	h	Oficial 1a polidor	18,47000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	18,78000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	18,47000	€
A012E000	H	Oficial 1a vidrier	17,95000	€
A012F000	H	Oficial 1a manyà	18,76000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	19,08000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,08000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	19,08000	€
A012M000	H	Oficial 1a muntador	19,08000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	18,47000	€
A012P000	H	Oficial 1a jardiner	18,47000	€
A012P200	H	Oficial 2a jardiner	17,30000	€
A012PP00	H	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	25,42000	€
A0132000	h	Ajudant paleta	16,41000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	16,41000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,41000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	16,46000	€
A0137000	H	Ajudant col.locador	16,41000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	16,53000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	16,41000	€
A013E000	h	Ajudant vidrier	16,26000	€
A013F000	H	Ajudant manyà	16,46000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	16,38000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	16,38000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	16,38000	€
A013M000	H	Ajudant muntador	16,41000	€
A013P000	H	Ajudant jardiner	16,41000	€
A0140000	H	Manobre	15,71000	€
A0150000	H	Manobre especialista	16,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre cadenes, de 117 kW	52,60000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	39,69000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics	40,95000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	53,47000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	47,36000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	62,15000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	8,18000 €
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	30,32000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	39,99000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	45,46000 €
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,07000 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	45,99000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	145,97000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,33000 €
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,62000 €
C2003000	h	Remolinador macànic	4,61000 €
C2007000	h	Polidora	2,34000 €
C2009000	h	Abrillantadora	1,79000 €
C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	4,01000 €
C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	2,99000 €
C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	7,11000 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	3,83000 €
C3E58400	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 45 cm	25,90000 €
C3E58500	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 55 cm	28,20000 €
C3EZ1700	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pilons barrinats sense entubació	2.963,02000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	AIGUA	0,84000 €
B0122110	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	3,44000 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	14,59000 €
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	16,41000 €
B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	15,96000 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	23,41000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	12,51000 €
B03D4000	m3	Terra sense classificar	4,82000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000 €
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	78,74000 €
B051C701	t	Ciment pòrtland blanc BL I 52,5 N segons UNE 80305, en sacs	146,45000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,08000 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,23000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,09000 €
B064100C	m3	FORMIGÓ HM-20/P/10/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	50,76000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	49,99000 €
B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	41,58000 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,59000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	42,45000 €
B065CDBB	m3	Formigó HA-30/B/10/IIb, de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, de ciment i granulats blancs	216,82000 €
B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	47,84000 €
B065CJ1A	m3	Formigó HA-30/F/10/IIIa+Qa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+Qa	57,49000 €
B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	46,58000 €
B066EH0B	m3	Formigó HP-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	45,67000 €
B06NLA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10	49,64000 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,62000 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,24000 €
B0716000	kg	Morter expansiu	0,49000 €
B071U001	dm3	Morter sense retraccions per a nivellació amb ciment i sorra.	1,27000 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,69000 €
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	3,07000 €
B0911000	KG	ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES DE CAUTXÚ SINTÈTIC	3,43000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,89000 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A31000	kg	Clau acer	0,96000 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,18000 €
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	2,66000 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,52000 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,62000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,06000 €
B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,08000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,13000 €
B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,57000 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,71000 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,23000 €
B0A81010	CU	GRAPA METÀL·LICA PER A FIXAR MIRALLS	120,77000 €
B0ABCU01	m	varilles roscades d'acer galvanitzat de 10 mm de diàmetre	1,91000 €
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,54000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,56000 €
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,57000 €
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,17000 €
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,54000 €
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,65000 €
B0B34257	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,73000 €
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,27000 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,75000 €
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	5,08000 €
B0CH43A0	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 7 i 7,5 cm4 i una massa superficial entre 4 i 5 kg/m2 acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, amb part proporcional de perfil L perimetral.	10,73000 €
B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	11,59000 €
B0CU48BD	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3(mari), de 18 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, treballat al taller	62,52000 €
B0CUAAN0	m2	Post de fusta de pi encadellada de 22 mm de gruix	6,88000 €
B0CUCU89	m2	tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, ranurat amb ranura de 5 mm cada 10 mm, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit.	24,41000 €
B0CVCU01	m2	Divisòria amb placa de resines sintètiques, de 13 mm de gruix, tipus Sistema I25 de Mobelmol o equivalent, amb barra superior estabilitzadora, perfil U de 25 mm, frontisses i guies, peus regulables, tanca, condemna i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISI 316. Col.locat segons detall plànols.	106,16000 €
B0CVZP90	u	Moble guixetes vestíbul tipis MO.01 format per dos conjunts de guixetes de 4x5 unitats de 43x45 cm cada una (40 elements), formades per taulell de DM de 19 mm de gruix acabat lacat. Ferratges d'acer inoxidable amb clau per a tancar. To segons detall plànols.	1.991,84000 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,36000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	169,42000 €
B0D3CU02	m2	Gelosia de fusta amb llistons de fusta d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 30x60 mm i alçada total de 320 cm, separades 20 mm, fixats mecànicament amb cargols ocults d'acer inoxidable a perfils d'acer L40x40x4 mm amb tractament electrozincat, soldats a platines laterals. Inclou tractament amb oli tipus Teka. Tot segons detall plànols.	52,12000 €
B0D3CU66	m2	Tarima de fusta flotant de llistons d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 100x20 mm col.locada sobre rastrells de la mateixa fusta fixats mecànicament sobre solera de formigó.	35,61000 €
B0D3CU87	m2	Folrat de parament vertical amb llistons de fusta d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 100x25 mm i alçada total de 467 cm, separats 1 cm, fixats mecànicament amb cargols ocults d'acer inoxidable a rastrells de 25x40 mm col.locats cada 100 cm. Inclou els rastrells i tractament amb oli tipus Teka. Tot segons detall plànols.	32,14000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	6,79000 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçada i 150 usos	16,31000 €
B0D71120	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	2,13000 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,07000 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	6,50000 €
B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,79000 €
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,88000 €
B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	2,40000 €
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,97000 €
B0DGM100	u	Encofrat prefabricat tupus RELTEC (grupoValero) o equivalent quadrat, amb cantell recte (canto viu) de per a pilars de secció rectangular de 30x30 cm. de fins a 420	111,18000 €
B0DGM102	u	Encofrat prefabricat tupus RELTEC (grupoValero) o equivalent quadrat, amb cantell recte (canto viu) de per a pilars de secció rectangular de 25x25 cm. de fins a 420 cm. d'alçada , per a deixar el formigó vist,	105,97000 €
B0DZ4000	m	Fleix	0,16000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	1,89000 €
B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,85000 €
B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,16000 €
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,25000 €
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,38000 €
B0DZU010	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a taulers fenòlics	0,31000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000 €
B0FA1290	u	Totxana de 290x140x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,13000 €
B0FH8111	m2	Rajola de gres premat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411)	11,07000 €
B0FHU270	m2	Rajola de gres porcel·lànic premat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	12,80000 €
B0G19A04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	42,55000 €
B0G1MI04	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional flamejada i/o envellida sense polir, de 30 mm de gruix	47,99000 €
B147UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE-EN 795/A1	1,59000 €
B147UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE-EN 795/A1	206,19000 €
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE-EN 795/A1	50,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,83000	€
B435CU01	m	Taulons de fusta d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de 40x200 mm i 510 cm de llargada	6,08000	€
B44AHGI00	m	carrils (de 42 mm d'alçada) d'acer per a rodadura i guiatge d'armaris mòbils compactes. Fixacions regulables.	36,48000	€
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,92000	€
B44Z503J	kg	Acer galvanitzat	1,13000	€
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,09000	€
B44Z602A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,79000	€
B44ZMI2A	Kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per platines d'acer calibrat, treballades al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,61000	€
B44ZMI3A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura acabat electrozincat de 20 micres	1,04000	€
B44ZMI66	m2	Xapa tipus deploye	67,75000	€
B44ZSA39	m2	TORNILLRIA GANXOS I ELEMENT D'ANCORATGE I TENSIONAT DE LA MALLA, TOT AMB ACER INOXIDABLE I SEGONS DETALL PLANOLS	9,08000	€
B44ZSA66	m2	MALLA D'ACER INOXIDABLE MODEL EIFEL (A-1-E) AMB ESPIRALS 6X1,2 MM. I PAS 20 MM. RODÓ DE 5 MM. I PAS 99,5 MM. TOT AMB ACER INOXIDABLE TIPUS AISI-316 I SEGONS DETALL PLANOLS	105,10000	€
B4D93BF7	u	Cassetó EPS de poliestirè expandit de 60x60 cm. i 26 cm d'alçada per llosa allugerida	3,04000	€
B4LV09HR	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçada i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 260,2 a 284,2 kNm per m d'amplària de moment flector últim	46,78000	€
B4R12051	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	3,30000	€
B4Z5MI00	u	Conector tipus TITAN G-25 mm. O, o equivalent de 39 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corruga	7,17000	€
B4Z5MI01	m	Accessori metal·lic d'encastament continu tipus ESTABOX-D 160 de Placabetan o equivalen	16,03000	€
B4Z5MI10	u	Barra d'acer amb rocas de 24 mm. de diàmetre i de 110 cm. amb dues femelles i arandelas	6,17000	€
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,19000	€
B61CR120	m2	Vidre perfilat en U armat de 262 mm d'amplària, 41 mm d'ala, 6 mm de gruix i de 2500 a 3500 mm de llargària	41,55000	€
B61Z0000	m	Perfil d'alumini i junt d'estanqueïtat per a vidres perfilats en U	8,24000	€
B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	0,99000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,09000	€
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,31000	€
B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,91000	€
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,06000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,13000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,42000	€
B6MECU01	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.01 de mides totals 90x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla oscil·lant de 90x110 cm, un element fixe inferior de 90x110 cm i un element fixe superior de 90x247cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol Ventanas de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb	1.023,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.		
B6MECU02	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.16 de mides totals 90x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe inferior de 90x220 cm i un element fixe superior de 90x247cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	628,77000	€
B6MECU03	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.02 de mides totals 190x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe inferior de 190x320 cm i un element fixe superior de 190x147cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	741,68000	€
B6MECU04	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.03 de mides 190x350 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla batent de 190x210 cm i un element fixe inferior de 190x110 cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	570,57000	€
B6MECU05	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.04 de mides totals 90x350 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla oscil·lant de 90x110 cm, un element fixe inferior de 90x110 cm i un element fixe superior de 90x100cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol Ventanas de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	887,90000	€
B6MECU06	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.12 de mides totals 270x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres elements fixes. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1.840,65000	€
B6MECU07	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.07a de mides totals 510x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una porta d'una fulla batent de 102x320 cm, i quatre elements fixes de 102x320 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	3.074,50000	€
B6MECU08	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.07b de mides totals 510x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una porta d'una fulla batent de 102x320 cm, i quatre elements fixes de 102x320 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	3.074,50000	€
B6MECU09	u	Fusteria d'acer tipus Fe.08a de mides totals 1380x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres conjunts de quatre elements fixes cada un. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot	2.635,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		segons detall plànols.	
B6MECU10	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.08b de mides totals 1247x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres conjunts de quatre elements fixes cada un. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	2.635,64000 €
B6MECU11	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.15 de mides totals 180x462 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1.379,72000 €
B6MECU12	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.11 de mides totals 2255x462 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per 20 elements fixes de 112x462 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	16.349,86000 €
B6MECU14	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.10 de mides totals 3450x415 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per dues portes d'una fulla batent de 105x415 cm, i 30 elements fixes de 108x415 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	23.718,10000 €
B6MECU15	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.05b de mides totals 550x590 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per cinc elements fixes de 110x590 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), perfils de 50x140 mm, gruix dels perfils 1'5mm, trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	5.812,56000 €
B6MECU55	u	Fusteria d'acer tipus VI.04 de mides totals 550x320 cm, formada per una porta automàtica de dues fulles corredisses de 110x320 cm amb dos elements fixes laterals de 110x320 cm. Conjunt de porta automàtica i fixes laterals sense perfil·leria, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm per les fulles mòbils i els fixes. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	3.835,28000 €
B6MECU70	u	Fulla batent amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), perfils de 50x140 mm i 50x80 mm, gruix dels perfils 1'5mm, trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat, barra antipànic tipus Dorma.	888,86000 €
B6MECU77	u	Fusteria d'acer tipus VI.05 de 2530x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un conjunt d'elements fixes, dos fusteries de portes corredisses automàtiques (comptades en partida apart) i una fusteria d'una fulla corredissa. Elements fixes i fulla corredissa formats amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TV de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat amb gruix mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	12.997,08000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6MECU88	u	Conjunt de porta automàtica i fixes laterals sense perfil·leria, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm per les fulles mòbils i els fixes. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	3.835,27000	€
B74SMI00	m2	Membrana impermeabilitzant tipus Rhenofol cg 1,2 mm. amb part proporcional de peses de raco i cantonada	5,02000	€
B74SMI32	m	Perfil tipus xapolam CG 1,2 D 68pe	8,20000	€
B7522000INFX	kg	Impermeabilitzant en dispersió aquosa, llest per a el uso, elàstic, capacitat adhesiva, per a interiors i exteriors, envàs de 10 kg, ref. B84906005 de la sèrie Impermeabilitzants de BUTECH	5,08000	€
B755B311	kg	Morter impermeabilitzant de capa fina, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment + resina	0,83000	€
B755MI00	kg	Morter tipus Sika TOP-209 o equivalent	3,38000	€
B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	7,85000	€
B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,41000	€
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,76000	€
B7B137F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	1,69000	€
B7B1MI00	m2	Feltemper 300 P	1,48000	€
B7B1MI33	m2	Geotèxtil tipus Feltemper 150P absorbent o equivalent	0,82000	€
B7B1MI77	m2	Geotèxtil tipus Feltemper 150P o equivalent	0,21000	€
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	0,97000	€
B7C24330	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 30 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica >= 1,071 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	4,70000	€
B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa	5,46000	€
B7C29570	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa	6,36000	€
B7C29580	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície en relleu i amb cantell mitjàmossa i recte	4,90000	€
B7C2D570	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,471 i 1,351 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa	6,15000	€
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit el·lastícat de 10 mm de gruix	0,88000	€
B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 30 mm de gruix	2,02000	€
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,15000	€
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	2,87000	€
B7C9X350	m2	Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 106 a 115 kg/m3 de 25 mm de gruix i revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	4,52000	€
B7CJ15B0	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	28,69000	€
B7CPA843	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix	69,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7CRN400	u	Amortidor antivibratori de cautxú de 80 mm de llargària, 80 mm d'amplària i 35 mm de gruix per a una càrrega acústica de 400 kg/m2	5,95000 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	0,22000 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	13,86000 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,03000 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000 €
B8111170	t	Morter de ciment ús corrent (GP), de designació CSIII W0, segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria <= 1 mm, en sacs	29,82000 €
B84ACU71	m2	Cel ras tipus POLYLAM de DURLUM o equivalent, de panells en posició vertical de planxa plegada llisa d'alumini de 0,5mm de gruix amb acabat lacat amb secció 30x200x200mm.	53,27000 €
B84AMI03	M2	Cel ras tipus LUXALON 30BD de Hunter Douglas o equivalent, sistema desmontable amb entremat ocult format per perfils d'acer galvanitzat de 0'5 mm de gruix i lacat color negre, amb encaixos per a la subjecció de lames d'alumini lacat color blanc (RAI 9010), de 30 mm d'amplada, 38'5 mm d'alçada i 0'5 mm de gruix, cantells laterals en angle recte i acabat llis, col.locades separades 20 mm. Inclou perfils de remat perimetrals del propi sistema.	39,38000 €
B84BBMH3	m2	Placa d'acer galvanitzat perforada, acabat lacat, de color estàndard, amb nucli de llana mineral i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,65 segons UNE-EN ISO 11654, de 30x200 cm, per a cel ras desmuntable amb entramat ocult	22,98000 €
B84Z4KAA	m2	Entramat d'acer galvanitzat ocult de cel ras per a plaques de 300x2000 mm format per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 2 m per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 0,75 m, amb perfils secundaris col·locats al llarg de la placa, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,46000 €
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,80000 €
B84ZLOU0	m2	Entremat ocult per a fixació de cel ras de lames format per perfils omega d'acer galvanitzat, amb encaixos per subjecció de lames, separats un màxim de 1,2 m, i suspensió autoanivelladora de varilla roscada, cada 1,5 m	2,61000 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	7,20000 €
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	4,30000 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	2,47000 €
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	3,52000 €
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	7,12000 €
B89ZU201	kg	Pintura antilliscant	8,77000 €
B89ZX000	kg	Pintura epoxi	11,21000 €
B8JCCB39	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, de 0,8 mm de gruix i entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 2 plecs	29,34000 €
B8JCCU98	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, de 0,8 mm de gruix i 120 cm de desenvolupament, amb 4 plecs	38,60000 €
B8Z101JU	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2	2,08000 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,56000 €
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida	4,61000 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	6,91000 €
B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	4,73000 €
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	6,60000 €
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	9,02000 €
B938P015	m2	Revolot de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçada, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	7,91000 €
B93A0040	m2	Terratzo classe 2A, per a recrescuda del suport de paviments	4,60000 €
B951ZP90	m2	Paviment tècnic interior elevat tipus Panell REG 600 de Kingspan o equivalent, amb peus regulables d'acer zincat anticorrosiu, formada per dues peces (base i capçal) unides mitjançant una	18,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		rosca i cargol de fixació, capçal d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, per alçades de 75 a 750 mm, i llosetes de 60x60x3 cm amb nucli de tauler aglomerat revestit amb xapa d'acer galvanitzat estampada i resistent a la corrosió, mitjançant un plegat mecànic de la xapa superior sobre la inferior amb rematxes perimetrals en la cara inferior, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825. Protecció contra-incendis: Bfl s1 (EN 13501). Càrrega de rotura (25 x 25 mm): 900 kg (EN 12825). Càrrega de treball (25 x 25 mm): 450 kg (EN 12825). Fletxa: 2,5 mm. Resistència elèctrica: $0,1 < r < 0,2$ ohms. Tolerància dimensional: Classe A. Inclou perfil d'acer galvanitzat L perimetral de 40x40 mm per a recolzament de les plaques sobre el parament.		
B9C14432	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	12,81000	€
B9C4142S	m2	Terratzo amb granulat palet de riera, rentat amb àcid, de 60x60x5 cm, preu alt, per a col·locar sobre suports	17,37000	€
B9C4SS34	u	Suport regulable de PVC per a paviments flotants.	2,32000	€
B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,69000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,73000	€
B9CZMI22	m2	Llosa filtron R10 color gris mes suports de 85-130 mm.	23,63000	€
B9CZMI44	m2	Paviment aïllant i drenant format per llosa Filtron R10 color gris de 60x60 cm format per una base aïllant de poliestirè extruït de 60 mm i una capa de formigó porós, de pes 70 kg/m2.	27,80000	€
B9JEA100	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, per a instal·lació encastat al paviment	179,42000	€
B9P4AC27	m2	Làmina de goma en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-43 segons UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa i amb tractament de protecció superficial	21,21000	€
B9P77A00	m2	Llosetes autopotants de 610x610 mm, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 5 mm de gruix, per a trànsit intens tipus Artigo Plansystem Kayar LL / Granito LL/ Multifloor Nd-Uni LL o equivalent, amb superfície llisa, colors variats segons la DF, col·locat amb adhesiu resines epoxi. Col·locació en obra semiadherid sobre terra tècnic amb adhesiu bicomponent conductiu per a paviment de goma. Inclou adhesius, preparació de fons, peces especials, neteja de fons i encerat. Duresa: 85 ± 5 shore A (ISO 7619). Punxonament residual: 0,08 (EN 433). Resistència a l'abrasió: 190 mm3 (ISO 4649). Estabilitat dimensional: $\pm 0,30$ %. Flexibilitat: cap fisura (EN 435) Solidesa del color: conforme (ISO 105-B02). Reacció al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1). Resistència al lliscament: >30 (EN 13893). Resistència a les taques: resistent (EN 423). Càrrega electrostàtica a la trepitjada: <2 kV (EN 1815). Reducció del soroll de trepitjada: 9 dB (ISO 140-8). Comportament cadires de rodes: Adequat amb rodes tipus W (EN 425).	34,26000	€
B9PZ9000	l	Segellant líquid de PVC pur	9,95000	€
B9QZCU77	m2	Formació de tarima amb costelles de DM hidròfug de 22 mm de gruix, col·locades cada 40 cm i de 45 cm d'alçada, arriostres cada 120 cm amb una altra costella de les mateixes característiques. Paviment i graons de tauler de DM hidròfug de 22 mm de gruix, acabat amb cautxú de 3 mm comptat en partida apart.	60,80000	€
B9R2ZP01	m2	Moqueta en llosetes de 50x50 cm model Tessera Helix de Forbo o equivalent, amb bucle estructurat de nylon 100%, antiestàtic permanent i amb base de bitumen modificat, densitat de fibra 740 g/m2, altura de pel 4,5 mm i altura total 8 mm, amb classificació de reacció al foc A2 Fl-s2.	29,00000	€
B9U12280	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 8 cm d'alçària i 1 cm de gruix	5,57000	€
B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	3,09000	€
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	4,31000	€
B9UAU010	m	Sòcol d'alumini anoditzat amb tub de 50 mm d'alçària i 15 mm d'amplària	3,26000	€
B9V2CU01	m	Marxapeus de pedra artificial de gra petit, de fins a 40 cm d'amplada	28,95000	€
BABGCU01	u	Fusteria tipus SE.01 de mides totals 555x500 cm, amb dues portes de dues fulles batents de 198x320 cm, un element fixe lateral de 99x370 cm i un element fixe superior de 555x147 cm. Tot format amb lames inclinades d'acer galvanitzat acabat lacat, bastiment i marc amb perfils L50 mm, premarc de tub d'acer galvanitzat. Inflou frontisses i pany amb clau mestrejada. Col·locat segons	2.783,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		detall plànols.	
BABGCU02	u	Fusteria tipus SE.02 de mides totals 270x467 cm amb dues portes de dues fulles batents i una porta d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, frontisses, pany de cop amb clau mestrejada, acabat esmaltat, col·locada	541,42000 €
BABGCU03	u	Fusteria tipus SE.03 de mides totals 235x467 cm amb dues portes de dues fulles batents de 100x210 cm i un fixe superior, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, frontisses, pany de cop amb clau mestrejada, acabat esmaltat, col·locada	470,97000 €
BABGCU04	u	Fusteria tipus SE.04 de mides totals 310x467 cm, amb una porta de dues fulles batents de 200x220 cm, un element fixe lateral de 100x220 cm i un element fixe superior de 310x247 cm. Tot format amb xapa estriada d'acer galvanitzat acabat lacat, bastiment i marc amb perfils L50 mm, premarc de tub d'acer galvanitzat. Inflou frontisses i pany amb clau mestrejada. Col·locat segons detall plànols.	1.745,88000 €
BABGCU05	u	Graonat d'escala tipus SE.08 amb xapa llagrimada i plegada segons detall plànols, recolzada a tub 40x40x4 mm fixats mecànicament a parament cada 90 cm. Tot segons detall.	1.189,01000 €
BAM2CU78	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, integrada en la fusteria d'acer VI.05, de dues fulles de 90x320 cm, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm sense perfil·leria. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	3.138,62000 €
BAM2CU79	u	Porta corredissa d'apertura manual, integrada en la fusteria d'acer VI.05, d'una fulla de 270x320 cm, formada per un bestigi de tubs metàl·lics de 30x60x2 mm folrat per les dues cares amb tauler de DM ignífug de 10 mm de gruix acabat lacat i farcida interiorment amb llana de roca, guia superior tipus Klein, pany amb clau, tirador interior d'acer inoxidable. Col·locada segons detalls plànols.	1.624,27000 €
BAQDCU01	u	Fusteria de fusta tipus FU.01 de mides 80x350 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc. Tot segons detall plànols.	336,01000 €
BAQDCU02	u	Fusteria de fusta tipus FU.02 de mides 80x250 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x40 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc. Tot segons detall plànols.	263,82000 €
BAQDCU03	u	Fusteria de fusta tipus FU.03 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 180x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	756,03000 €
BAQDCU04	u	Fusteria de fusta tipus FU.04 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 180x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	756,03000 €
BAQDCU05	u	Fusteria de fusta tipus FU.05 de mides 80x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja	365,36000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.		
BAQDCU06	u	Fusteria de fusta tipus FU.06 de mides 80x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x140 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	314,76000	€
BAQDCU07	u	Fusteria de fusta tipus FU.07 de mides 160x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta de dues fulles batents de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 160x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	731,35000	€
BAQDCU08	u	Fusteria de fusta tipus FU.08 de mides 80x180 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb un porticó d'una fulla batent. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	231,39000	€
BAQDCU09	u	Fusteria de fusta tipus FU.09 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 90x320 cm de llum de pas i una fulla semifixa per envidrar de 90x320 cm. Fulla batent formada per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Fulla semifixa formada per un bastiment de fusta de pi de 31 mm de gruix entapetat amb DM ignífug de 12 mm de gruix. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	545,01000	€
BAQDCU10	u	Fusteria de fusta tipus FU.10 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x320 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	783,67000	€
BAQDCU11	u	Fusteria de fusta tipus FU.11 de mides 270x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x320 cm de llum de pas i un element fixe per envidrar de 90x320 cm. Fulles formades per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Element fixe format per un bastiment de fusta de pi de 31 mm de gruix entapetat amb DM ignífug de 12 mm de gruix. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	945,30000	€
BAQDCU12	u	Fusteria de fusta tipus FU.12 de mides 80x350 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant	336,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.		
BAQDCU13	u	Fusteria de fusta tipus FU.13 de mides 125x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90+35x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 125x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	526,18000	€
BAQDCU34	u	Fusteria de fusta per a fusteria d'acer tipus VI.01 de mides 101x320 cm i 55 mm de gruix, amb una porta d'una fulla batent de 101x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 101x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	423,87000	€
BASACU01	u	Fusteria metàl·lica tipus AC.01 amb una porta tallafocs, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 90+35x210 cm, preu alt, col·locada. Inclou marc i certificat d'homologació. Tot segons detall plànols.	410,17000	€
BASACU90	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.13 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, amb xapa d'acer galvanitzat, folrada per la cara interior amb tauler de DM ignífug de 8 mm de gruix, acabada lacada.	200,74000	€
BASACU91	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.14 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, amb xapa d'acer galvanitzat, folrada per la cara exterior amb revestiment de xapa deployé, acabada lacada	247,07000	€
BASACU92	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.16 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, acabada a les dues cares amb xapa llisa d'acer galvanitzat, acabat lacat	178,54000	€
BASAZP87	u	Fusteria d'acer tipus VI.07 de 105x320 cm. d'una fulla pivotant, formada amb platines d'acer calibrat de 140x8 mm. a tot el perímetre. Inclou pany de cop amb clau mestrejada, tirador d'acer inoxidable, molla retenedora encastada. Tot segons detall plànols.	213,29000	€
BAZGCU77	u	Barra antipànic tipus Dorma o equivalent.	120,64000	€
BAZGCU88	u	Maneta d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	25,09000	€
BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	24,03000	€
BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	7,24000	€
BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	1,89000	€
BAZGZP02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	38,39000	€
BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	3,62000	€
BAZGZP05	U	Pany de cop silenciós tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	27,02000	€
BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	18,72000	€
BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	148,63000	€
BB12MI00	m	Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm. fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Tot d'acer galvanitzat	36,67000	€
BB14D00K	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament	5,42000	€
BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	40,06000	€
BC1GCU01	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 44.1/16/NX44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de baixa emissivitat Neutralux col·locada en la cara 3 del DA, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell	73,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		polit pla industrial.	
BC1GCU02	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 6/16/NX6 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, vidre interior Float incolor recuit de 6 mm de gruix amb capa magnetrònica de baixa emissivitat Neutralux col.locada en la cara 3 del DA, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	49,22000 €
BC1GCU03	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 6NXT/16/TEMPLEX PAK 6T Ral a escollir de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor trempat de 6 mm de gruix amb capa pirolítica baix emissiu Neutralux K col.locada en cara 2 i vidre interior Float incolor trempat de 6 mm de gruix TEMPLEX amb capa de pintura vitrificable depositada amb rodets de cautxú color Ral a definir per la DF TEMPLEX PAK depositada en cara 3, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	91,88000 €
BC1GCU04	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 88.2SLX/16/86.2 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 88.2 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 86.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 i 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	143,56000 €
BC1GCU05	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 10NXT/16/TEMPLEX PAK 12T Ral a escollir de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor trempat de 10 mm de gruix amb capa pirolítica baix emissiu Neutralux K col.locada en cara 2 i vidre interior Float incolor trempat de 12 mm de gruix TEMPLEX amb capa de pintura vitrificable depositada amb rodets de cautxú color Ral a definir per la DF TEMPLEX PAK depositada en cara 3, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	123,05000 €
BC1GCU06	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 8SLX/16/66.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 8 mm de gruix amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 2 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 66.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	100,08000 €
BC1GCU07	M2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR MULTIPACT 44.1/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	67,27000 €
BC1GCU08	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR GLAS 6/16/6 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, vidre interior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	42,66000 €
BC1GCU09	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 44.1SLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	95,16000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC1GCU10	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 70/40 HT 8TSLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 8 mm de gruix TEMPLEX amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Supernatural 70/40 col.locada en cara 2 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	98,44000	€
BC1GCU11	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 88.2SLX/16/66.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 88.2 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 66.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	132,90000	€
BC1GCU12	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 64.1SLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 64.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 i 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	98,44000	€
BC1KCU01	u	Lletrero de "Biblioteca" de mides 1155x180 cm fabricat en alumini de relleu 40 cm, acabat lacat en esmalt acrílic de dos components color blanc, i lacat amb vernís antigraffiti. Lletres subjectades amb tacs químics. Col.locat segons detall plànols.	5.807,87000	€
BC1KCU55	m2	Suport per a mirall separat de la paret 12 cm per a col.locació de llumenera.	36,92000	€
BC1KCU78	U	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col.locat fixat mecànicament sobre element de suport. Inclou suport per a mirall separat de la paret 12 cm per a col.locació de llumenera. Col.locat segons detall plànols.	31,99000	€
BD13119B	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, per a encolar	0,71000	€
BD3Z2665	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	15,00000	€
BD51CU78	u	Bonera plana de PVC tipus Italprofil o equivalent, antiretorn de 125 de diàmetre, amb part proporcional de connexió amb la membrana d'impermeabilització.	4,03000	€
BD5FC194	m	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària de 100 a 200 mm i 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	18,73000	€
BD5ZZA03	m	Canal per dutxes inoxidable ACO model CLASSIC CUADRADA o equivalent de L=1000mm amb sortida de DN75, amb sifó extraïble, amb cargols de seguretat per a subjecció de reixa	180,04000	€
BD7FMI01	u	Sifó de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1	40,00000	€
BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	26,56000	€
BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,49000	€
BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BE22ZA06	u	Equip autònom de generació de calor ADISA model MINI RT 200 x 1 LT o equivalent, per a instal·lar a l'exterior, tipus Roof Top, amb una caldera ADI LT 200 de baixa temperatura, de gas natural, de 190 kW de potència calorífica útil, modulant a partir del 30% de la potència, amb circuits hidràulics, de gas i elèctric, regulació i control incorporats, amb seguretats, pressió hidràulica màxima de 4 bar i temperatura d'impulsió màxima de 90°C, sense límit de temperatura de retorn, amb estructura autoportant, s'inclou la posta en marxa,	9.046,59000	€
BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE442D00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 140 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	6,63000	€
BE442F00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 160 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	7,85000	€
BE442H00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 200 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	9,24000	€
BE442K00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 250 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	12,21000	€
BE442L00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 300 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	14,28000	€
BEC1ZC09	u	Llança de vapor CAREL model DP060D22R0 de Ø22 i 600 mm de longitud	65,40000	€
BEC1ZC10	m	Canonada de distribució de vapor CAREL model 1312364 AXX de diàmetre 40mm i 1000 mm de longitud	28,51000	€
BEC1ZC12	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400 V CAREL model UE015XL00, amb una potència de 11,25 kW i una capacitat de 15 kg/h i control proporcional integrat de les característiques següents: -Humidificador de vapor d'electrodes sumergits - Incorpora un sistema de detecció i d'identificació de l'espuma que evita l'emissió de gotes juntament amb el vapor - Dimensions: 365x275x712 (long.xamplexalt) - Pes: 17 Kg - Protecció: IP 20	1.166,35000	€
BEG13119	u	Condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire de tipus mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància i termostàt, de 2,2 kW de potència frigorífica, de EER de 3,00 a 3,20, amb alimentació monofàsica de 230 V amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a	286,06000	€
BEH3ZA01	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire AIRLAN / AERMEC serie NRL 0800 A o equivalent, de 232,42kW de potència frigorífica, de 64,30kW de potència elèctrica total absorbida i un EER=3,61, amb alimentació de 400 V, amb 4 compressors tipus scroll encapsulats amb vàlvula d'expansió termostàtica. refrigerant R410a, amb sequenciador de fases, magnetotèrmics, resistència anti gelada, filtre de aigua del evaporador, filtre d'aigua i panell de control, amb control de condensació	28.149,25000	€
BEJ1ZA06	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX32PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 1,46 kW de potència frigorífica màxima i 1,3 kW de potència calorífica màxima, de 97 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats	216,48000	€
BEJ1ZA07	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX42PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 1,98 kW de potència frigorífica màxima i 1,81 kW de potència calorífica màxima, de 111 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V	243,25000	€
BEJ1ZA09	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX82PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 3,91 kW de potència frigorífica màxima i 3,15 kW de potència calorífica màxima, de 135 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats	356,73000	€
BEJ1ZA10	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FPM 334 K1 o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 13,88 kW de potència frigorífica màxima i 13,47 kW de potència calorífica màxima, de 650 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats i filtre MFCK3	1.174,40000	€
BEJ1ZA11	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX62PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 3,4kW de potència frigorífica màxima i 2,6 kW de potència calorífica màxima, de 97 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats	358,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTZA25	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-078 o equivalent per a un cabal de 5950m ³ /h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm d'espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agressius, poliureta interior de 43kg/m ³ polimeritzat amb ausència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,5Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratòria, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua freda de 4 files per a una potència frigorífica de 20,9kW sensibles i 25,5 kW totals i una bateria d'aigua calenta d'una fila per a una potència calorífica de 25,6kW, filtres F6 a la toma d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perduda de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.194x1.299x1898mm (longitudxamplexalt), 655 kg. amb freecooling i amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports,	5.012,32000 €
BEJTZA26	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-122 o equivalent per a un cabal de 9.998m ³ /h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm d'espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agressius, poliureta interior de 43kg/m ³ polimeritzat amb ausència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 2,2+2,2Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratòria, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua freda de 5 files per a una potència frigorífica 38,3 kW sensibles i 47,4kW i una bateria per aigua calenta d'una fila per a una potència calorífica de 29,5kW, filtres F6 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perduda de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.914x1.299x2.718mm (longitudxamplexalt), 968kg. amb freecooling amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports,	7.274,14000 €
BEJTZA27	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-060 o equivalent per a un cabal de 5.169m ³ /h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm d'espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agressius, poliureta interior de 43kg/m ³ polimeritzat amb ausència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,1Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratòria, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua freda de 5 files per a una potència frigorífica 19,4 kW sensibles i 23,9kW i una bateria per aigua calenta de 2 files per a una potència calorífica de 27,1kW, filtres F6 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perduda de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.434x1.044x1.898mm (longitudxamplexalt), 617kg. amb freecooling, amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports	4.851,07000 €
BEJTZA28	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-100 o equivalent per a un cabal de 9.243m ³ /h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm d'espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agressius, poliureta interior de 43kg/m ³ polimeritzat amb ausència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 3+3Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratòria, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua freda de 5 files per a una potència frigorífica 35,2 kW sensibles i 44,2 kW i una bateria per aigua calenta de 2 files per a una potència calorífica de 47,7kW, filtres F6 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perduda de carrega disponible de 230Pa a l'impulsió i 230Pa al retorn, de mides 2.434x1.604x1898mm (longitudxamplexalt), 788kg. amb freecooling, amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports,	6.170,87000 €
BEJTZA29	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-028 o equivalent per a un cabal de 2.690m ³ /h, configuració horitzontal, d'execució exterior, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm d'espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agressius, poliureta interior de 43kg/m ³ polimeritzat amb ausència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,5Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratòria, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua calenta d'una fila per a una potència calorífica de 8,9kW, filtres F6 a la toma d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perduda de carrega disponible de 100Pa a l'impulsió i 100Pa al retorn, recuperador de calor de fluxe creuat de eficàcia superior al 53% per 2.690m ³ /h, silenciadors de 1200mm a l'impulsió i al retorn, de mides 5.382x1.708x584mm (longitudxamplexalt), 725kg. i amortidors antivibratoris, inclou visera i	5.206,71000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		desguassos, accessoris i suports	
BEJZA30	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN FMA-100 8624 m3/h	10.820,17000 €
BEJZN08	u	Recuperador de calor aire/aire ASPIRNOVA model RCA 6500/H/TD o equivalent, col·locat horitzontalment, per a un cabal màxim de 6500 m3/h, construcció en planxa d'acer galvanitzat, safata de recollida de condensats, aïllament tèrmic i acústic fonoabsorbent, amb 2 filtres d'aire F6 o F7 a l'aspiració. Recuperador entàlpic de calor de plaques d'alumini tractat, ventiladors d'impulsió i retorn centrífugs de 1,1 kW de potència, d'alimentació trifàsica de 400 V, de dimensions 1350x1350x725 mm (ampladaxllargadaxalçada), pes de 193kg. Inclou comandament a distància, caixò extern amb filtres F7 o F8, bateria aigua calenta interior, amortidors antivibratoris i accessoris de suport	5.322,75000 €
BEK1TR03	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x225 mm, Trox AR-A o equivalent, amb bastiment de muntatge	20,16000 €
BEK1Z012	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 825x425 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	117,88000 €
BEK1Z013	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 525x225 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	49,45000 €
BEK1Z015	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 625x225mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	61,24000 €
BEK1Z016	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 1025x525mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	138,98000 €
BEK1ZA60	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 3025x125 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	197,75000 €
BEK1ZB13	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x125 mm, Trox AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge	30,36000 €
BEK1ZB50	u	Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 525x225 mm, TROX VAT-AG o equivalent	47,03000 €
BEK1ZB52	u	Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 325x165 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment	30,01000 €
BEK1ZF16	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 225x75 mm, Trox AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge	22,10000 €
BEK1ZR52	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 625x325mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	52,69000 €
BEK1ZT42	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1025x425 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	131,52000 €
BEK1ZT81	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x165 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge	26,76000 €
BEK1ZA890	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames horitzontals, de doble deflexió, de 1025x125 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb marc de muntatge	68,27000 €
BEK8ZT45	u	Difusor linial TROX model VSD35-2 DK-M / 1.950x138x0mm. o equivalent, amb 2 ranures d'alumini extruït lacat blanc, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, amb aïllament, i dues boques de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1.950 mm de llargària i amb impulsíó alternativa horitzontal	233,76000 €
BEKBZT33	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 600 o equivalent, helicoidal per a impulsíó d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø600 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat	206,63000 €
BEKBZT34	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 500 o equivalent, helicoidal per a impulsíó d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø500 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat	178,06000 €
BEKBZT35	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 300 o equivalent, helicoidal per a impulsíó d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø300 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat	132,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKBZT36	u	Difusor rotacional TROX model TROX VDW-R-Z-H-M-L / 400x16 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mobils, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø400 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat,	63,48000 €
BEKBZT37	u	Difusor rotacional TROX model TROX VDW-R-Z-H-M-L / 600x24 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mobils, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø600 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat, color negre,	89,67000 €
BEKNZE14	u	Reixa d'intemperie d'aletes fixes a 45° amb malla anti-ocells, construïda amb perfils d'al·lumini extruït EUROCLIMA E-RAM o equivalent amb marc de muntatge, de 200x150mm	15,30000 €
BEKNZT10	u	Reixeta intemperie TROX model AWG o equivalent, de 400x330mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàl·lica en acer galvanitzat, marc frontal taladrat	89,10000 €
BEKNZT15	u	Reixeta intemperie TROX model AWG o equivalent, de 1000x660mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàl·lica en acer galvanitzat, marc frontal taladrat	229,31000 €
BEKNZT16	u	Reixeta intemperie TROX model AWG o equivalent, de 1600x1155mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàl·lica en acer galvanitzat	465,57000 €
BEKQZ530	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	117,46000 €
BEKQZ531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	140,64000 €
BEKQZG05	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre	17,84000 €
BEKQZG06	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre	18,32000 €
BEKSZ010	u	Silenciador per a conducte d'aire format per una caixa de planxa d'acer galvanitzat de 270x450 mm de secció 1200 mm de llarg, amb peces preformades de material absorbent col·locades a l'interior, amb un grau d'atenuació global de 22 dBA	6.269,33000 €
BEM3ZR26	u	Extractor S&P mod. TD-250/100 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 18-24 W , 180-240 m3/h, per a conducte de diàmetre 100 mm	104,75000 €
BEM3ZR29	u	Extractor S&P mod. TD-500/150-160 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 44-50 W, 430-580 m3/h, per a conducte de diàmetre 160 mm	156,74000 €
BEP3ZF01	u	Silenciador FRANCE AIR model SC20-450 de Øint. 450mm i Øext 610mm. o equivalent, de 900 mm de longitud, instal·lat	442,84000 €
BEP3ZT01	u	Boca extracció de PVC TROX model LVS o equivalent, de 100 mm. de diàmetre exterior	8,39000 €
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	6,05000 €
BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	95,90000 €
BEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina d'1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	9,09000 €
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D	10,17000 €
BEUEZS05	u	Dipòsit d'inèrcia de 1.500 l de capacitat SICC model 218 EXTRA1500 o equivalent, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà rigid injectat, revestiment de xapa galvanitzada pre-envernissat, amb tapes ABS, de diàmetre 1.070 mm. i altura de 2.510 mm. i connexió de 3",	2.397,32000 €
BEV2ZJ01	u	Sonda de temperatura activa JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8224 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang 0-100°C, IP54	50,41000 €
BEV2ZJ02	u	Sonda de temperatura activa JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8223 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang 0-40°C, IP54	44,44000 €
BEV2ZJ05	u	Sonda de temperatura exterior JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8401 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang -40-+50°C	34,09000 €
BEV2ZJ10	u	Detector de fluxe JOHNSON CONTROLS mod. F61SB-9100 o equivalent	55,09000 €
BEV2ZJ15	u	Sonda de temperatura combinada de temperatura i humitat JOHNSON CONTROLS model HT-9100-UD1 o equivalent, per a muntatge en conducte, senyals de sortida 0-10V	162,75000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEV2ZJ33	u	Pirostat JOHNSON CONTROLS mod. LTH-4 de rang 200-240°C, rearmament manual i termometre indicador de 50-350°C	92,40000	€
BEV2ZJ97	u	Presòstat JOHNSON CONTROLS mod. P48AAA-9110.	70,25000	€
BEV2ZJ390	u	Sonda de temperatura ambient amb display JOHNSON CONTROLS mod. RS-1180-0007 o equivalent, selecció de temperatura de consigna entre 12 i 28°C, funció d'ocupació temporal integrada, amb accessoris de muntatge	81,28000	€
BEV3ZJ31	u	Controlador micropocessat JOHNSON CONTROLS mod. LP-FX07A04-000C o equivalent	207,45000	€
BEV3ZJ33	u	Controlador Microprocessat amb comunicació Bacnet JOHNSON CONTROLS model MS-FEC2611-0 o equivalent	1.352,92000	€
BEV3ZJ90	u	Controlador microprocessat JOHNSON CONTROLS model LP-FX14D14-000C o equivalent, P, PI i PID, càlcul entalpia, comparació entàlpica, rellotge, etc	378,88000	€
BEV3ZJ91	u	Controlador configurable per a fancoil JOHNSON CONTROLS model LP-FX03A11-000C o equivalent, etc	118,57000	€
BEV4Z210	m	Cable de comunicacions de dades, 2x1 mm2 trenat i apantall	3,90000	€
BEV4Z211	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 3x1 mm2 trenat i apantallat	4,15000	€
BEV5ZJ09	u	Lloc central JOHNSON CONTROLS model LVIS-ME212	1.576,27000	€
BEVWZJ01	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central	1.729,65000	€
BEVWZJ02	u	Realització i subministrament de plànols i equemes de connexionat JOHNSON CONTROLS, per a la correcta instal·lació dels equips.	864,83000	€
BEVWZJ03	u	Enginyeria de programació en microprocessadors de camp JOHNSON CONTROLS	1.153,11000	€
BEVWZJ04	u	Enginyeria de programació en microprocessadors de camp JOHNSON CONTROLS	2.017,93000	€
BEVZZJ08	u	Caixa lliure d'halogens per allotjar unitat terminal, inclou transformador 220/24 Vac i proteccions	85,13000	€
BEVZZJ90	u	Caixa lliure d'halogens per allotjar unitat terminal, inclou transformador 220/24 Vac i proteccions	688,81000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,33000	€
BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	0,97000	€
BF06ME53	UN	Seient i tapa lacats de color blanc ROCA MERIDIAN 8-01360.	28,54000	€
BF21ME19	UN	W.C. SUSPES ROCA MERIDIAN 3-46355.	112,72000	€
BF21ZD01	UN	Inodor suspès DURAVIT model VITAL STARCK ref. 220309	590,64000	€
BF22DU20	UN	Polsador GEBERIT DUOFIX 115.770.11.1.	35,96000	€
BF22DU40	UN	ELEMENT BASTIDOR GEBERIT DUOFIX WC 111.726.00.1	224,97000	€
BF990000	PP	ACCESSORIS I SUPORTS.	0,58000	€
BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,64000	€
BFQ3245A	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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,60000	€
BFQ3246A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,64000	€
BFQ3247A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,71000	€
BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,97000	€
BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,12000	€
BFQ32CCA	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, amb un factor de	3,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	
BFQ32CEA	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 54 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	4,63000 €
BFQ32CHA	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 70 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	5,32000 €
BFQ32CLA	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 89 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	6,72000 €
BFQ32EPA	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 114 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	10,77000 €
BFQ33A4A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,20000 €
BFQ33A5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,22000 €
BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,26000 €
BFQ33A9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,71000 €
BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,05000 €
BFQ33EGA	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 64 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,23000 €
BFQ33JPA	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 114 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	28,78000 €
BFQ33JSA	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 160 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	36,54000 €
BFR11110	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,27000 €
BFWB1E42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	44,99000 €
BFWR1111	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,38000 €
BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,53000 €
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000 €
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000 €
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000 €
BFYQ30B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYR1111	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,50000 €
BG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amovible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09	116,18000 €
BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,41000 €
BG1AZM25	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08406 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08736, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08436, sòcol ref. 08726, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08536, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 2000x650x400 mm (alturaxampladaxprofunditat)	681,72000 €
BG1AZM26	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08407 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera (més embarrat en passadís lateral), amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08738, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08438, sòcol ref. 08728, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08538, pany i accessoris de muntatge; de dimensions amb passadís 2000x650+150x400 mm (alturaxampladaxprofunditat)	849,80000 €
BG1AZM27	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08109 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 9 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08222, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1380x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat)	244,88000 €
BG1AZM29	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08204 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 11 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08224, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1830x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat)	303,65000 €
BG1AZM88	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08406 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08736, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08436, sòcol ref. 08726, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08536, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 2000x650x400 mm (alturaxampladaxprofunditat)	861,26000 €
BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,69000 €
BG21H710	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,72000 €
BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	3,98000 €
BG225810	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,31000 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,75000 €
BG23E810	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,50000 €
BG2DBGP0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	31,05000 €
BG2DZC03	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. 210240 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 200 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	11,84000 €
BG2DZC04	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. 210260 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 300 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	16,73000 €
BG2DZC05	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. 210270 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 400 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	24,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2ZAAP0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	13,79000 €
BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,11000 €
BG315230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,98000 €
BG315320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,02000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	0,96000 €
BG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,60000 €
BG41Z001	u	BG415D59 t u Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=6000 1,000 15,59 15,59	22,82000 €
BG41ZT06	u	Guardamotor magnetotèrmic, regulable de 1 a 1,6 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME06 o equivalent.	43,01000 €
BG41ZT07	u	Guardamotor magnetotèrmic, regulable de 1,6 a 2,5 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME07 o equivalent.	43,01000 €
BG41ZT08	u	Guardamotor magnetotèrmic, regulable de 2,5 a 4 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME08 o equivalent.	43,01000 €
BG41ZT09	u	Guardamotor magnetotèrmic, regulable de 4 a 6,3 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME10 o equivalent	43,01000 €
BG41ZT10	u	Guardamotor magnetotèrmic, regulable de 6 a 10 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME14 o equivalent.	49,58000 €
BG47ZG02	u	Commutador manual en càrrega GAVE model SIRCO VM1 ref. 44304008 o equivalent, de 80 A, tetrapolar, amb accionament frontal, inclou pont d'unió IP20 ref. 44994006 o equivalent	165,44000 €
BG47ZM20	u	Interruptor manual en càrrega de 63A, MERLIN GERIN ref. 15016 o equivalent, 4 pols, de comandament,	62,37000 €
BG47ZM22	u	Interruptor-seccionador MERLIN GERIN INTERPACT INS250 ref. 31107 o equivalent, 4 pols	166,61000 €
BG47ZM63	u	Conmutador tres posicions M-0-A de 20A MERLIN GERIN ref. 18073 o equivalent	9,09000 €
BG48ZD04	u	Descarregador contra sobretensions transitoris DEHN model DEHNguard TT 275 ref. 952310 o equivalent, classe II, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 12 kA corrent de descàrrega ona 10/350	160,07000 €
BG48ZM01	u	Bobina de protecció contra sobretensions permanents M.G. model MSU ref. 26479 o equivalent, 230 V, dispar a 255 V; muntat en perfil DIN	59,34000 €
BG49U005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, tipus ref.15366 de Merlin Guerin o equivalent	50,03000 €
BG4DZD01	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNventil DV M TT 255 ref. 951310 o equivalent, tipus 1+2, 400 V, 4 P, dispar a 255 V, 100 kA corrent de descàrrega ona 8/20	615,38000 €
BG4RU005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15966 de Merlin Guerin o equivalent	28,81000 €
BG4RU015	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 400 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15967 de Merlin Guerin o equivalent	45,01000 €
BG51ZM01	u	Central de mesura MG ref.PM710MG o equivalent 110-415V/125-250V CC amb comunicacions RS485, muntat carril	275,87000 €
BG51ZR99	u	Equip de mesura multifunció TMF10 de 139 kW, amb ICP de 400/R200A, toroidal retardat, fusibles DIN-3 315A i cablejat, comptador multifunció 200/5, muntat en caixes de doble aïllament	1.428,36000 €
BG611022	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, muntada superficialment	0,41000 €
BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	0,45000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG61ZQ47	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb tres columnes apte per a 12 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, formada per: * 2 preses schuko dobles blanques ref. 0772.52. * 2 preses RJ-45 d'un mòdul de 22,5x45 ref. 0765.61. * 1 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 770.71.	46,21000 €
BG61ZQ48	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb tres columnes apte per a 12 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, formada per: * 1 presa schuko blanca ref. 0772.13. * 1 presa schuko vermella ref. 0772.18. * 1 preses schuko dobles vermelles ref.0772.92. * 2 preses RJ-45 dde dos mòduls de ref. 0765.64.	44,22000 €
BG61ZQ49	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb dues columnes apte per a 8 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, formada per: * 1 presa schuko doble blanca ref.0772.52. * 2 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 770.71.	20,12000 €
BG61ZQ50	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb dues columnes apte per a 8 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, formada per: * 1 presa schuko doble vermella ref.0772.52. * 1 presa HD15 de dos mòduls de 22,5x45 ref. 0787.57. * 1 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 0770.71.	52,14000 €
BG62DG9K	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	3,03000 €
BG62ZJ11	u	Tecla polsador persiana LS 990 P LG color gris clar	4,87000 €
BG62ZJ12	u	Polsador doble unipolar JUNG-LS 990 ref. 535U	4,61000 €
BG63ZJ09	u	Presa corrent JUNG ref. LS 521 KI LG color gris clar	5,95000 €
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,01000 €
BG6ZZ1L1	u	Caixa de superfície serie LS 990.	0,68000 €
BGB12V31	u	Bateria de condensadors monofàsica de 230 V i freqüència de 50 Hz, de 75,0 kVA de potència reactiva, de 3 etapes 15+2x30 kVA, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització del estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural	2.153,21000 €
BGC53D00	u	SAI trifàsic de 30 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	9.087,96000 €
BGG11A80	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	3.463,09000 €
BGH22616	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	2.956,38000 €
BGH76316	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles i relé, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	6.529,98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGJZ1000	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	329,17000 €
BGK22680	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	5,66000 €
BGKWU52A	u	Terminal polimèric contràctil en fred, per a ús interior, unipolar, amb contacte metàl·lic de coure o de Al Cu, cos aïllant fabricat amb formulació de goma de silicona, repartidor lineal de tensió integrat al cos aïllant, i presa de terra utilitzant els propis fils de la pantalla del cable, per a cables de 50 a 240 mm2 de secció i aïllament de HEPRZ1 i tensió assignada de 18/30 kV	121,48000 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	7,66000 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,10000 €
BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,87000 €
BGW2DBGP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	9,52000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,25000 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,26000 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,24000 €
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,28000 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,21000 €
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,63000 €
BGY2ABP2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	14,10000 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,10000 €
BH112140	u	Llumenera decorativa monotub per a muntar superficialment amb xassis d'alumini anoditzat sense difusor amb tub protector de policarbonat, per a 1 tub de fluorescència T26/G13 de 18 W, (1x18W), amb reactància electrònica	66,90000 €
BH112340	u	Llumenera decorativa monotub per a muntar superficialment amb xassis d'alumini anoditzat sense difusor amb tub protector de policarbonat, per a 1 tub de fluorescència T26/G13 de 58 W, (1x58W), amb reactància electrònica	82,86000 €
BH32U010	u	Aplic amb làmpada incandescent de 60 W	11,80000 €
BH413121	m	Carril electrificat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 230 V de tensió nominal, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment o per a muntar suspes mitjançant accessoris	29,67000 €
BH4W3100	u	Part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i elements d'acabat per a carrils electrificats trifàsics d'enllumenat, per a muntar superficialment o suspesos	16,53000 €
BH4Y1310	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats trifàsics, per a muntatge superficial	3,03000 €
BH619F5B	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt	40,44000 €
BH619F8B	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 200 a 240 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt	54,66000 €
BH619FBB	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 300 a 340 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt	65,40000 €
BHU8T340	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 18 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,34000 €
BHU8T3Q0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	4,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHUA1300	u	Làmpada halògena de designació PAR 38, de 122 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 120 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 2800 K i un grau de rendiment del color de Ra=100	12,31000 €
BHUACU88	u	Projector Troll model Spot o equivalent amb 1 làmpada halògena de designació PAR 30-38 i portalàmpades E27, per a una potència de fins a 120 W, alimentació a 230 V i funcionament a 230 V, cos d'alumini injectat de forma cilíndrica i lira de suport d'alumini injectat, sense reflector i capçal circular de suport d'accessoris independent, completament orientable, grau de protecció IP 20, tipus ARC ref. 805 i 807 de Troll o equivalent, muntat superficialment	76,24000 €
BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	0,44000 €
BHWP1001	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratius d'aplic	1,54000 €
BJ13ZD04	u	Lavabo DURAVIT model Vero ref. 045460, blanc, muntat	307,48000 €
BJ13ZD05	u	Lavabo DURAVIT model Vero ref. 070445, blanc, muntat	156,35000 €
BJ14ZR01	u	Inodor infantil, ROCA model Happening ref. 347115, blanc + GEREBIT DUOFIX	294,63000 €
BJ16ZD01	u	Urinari de porcellana vitrificada SANGRA model NILO o equivalent, de 62x47x34 cm, amb joc de complements i accessoris que inclouen colze superior, ruixador, joc de cargols de fixació i sífó de llautó cromat, amb temporitzador i tub d'alimentació	92,07000 €
BJ18ZF04	u	Aigüera d'acer inoxidable FRANKE model BMG ref. 1936150 o equivalent, amb 1 pica, de dimensions 400x400x180mm (llarg x ample x fons)	341,36000 €
BJ1AZS01	u	Abocador de porcellana vitrificada SANGRÀ ref. P301001, de color blanc, de dimensions 440x330x170 mm.(ampladaxprofunditatxaltura), amb protecció de reixa ref. D5991BG o equivalent	142,97000 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	7,18000 €
BJ22U010	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectada i provada	132,35000 €
BJ28U010	u	Aixeta automescladora per a aigüera, model Cromo 162436 de TRES o equivalent per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades.	81,75000 €
BJ2AZR01	u	Aixeta de paret ROCA model BRAVA ref. 5A7830C00 o equivalent, muntat superficialment, amb entrada d'aigua i material auxiliar de muntatge	21,19000 €
BJ43CU87	u	Porta rotlle de paper higiènic de Mediclinics industrial 250/300 m d'acer inoxidable Aisi 304 satinat referència PR0783CS.	27,02000 €
BJ46CU63	u	Canvidor de bolquers Simex model BCTH amb cinturó de seguretat regulable, de polietilè, color blanc, dimensions obert 390x871x446 mm, pes 7 kg, compleix normativa vigent.	373,50000 €
BJ46CU77	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat de Mediclinics, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable Aisi 304 satinat ref.AM0200CS, col·locat amb fixacions mecàniques	165,03000 €
BJ46U010	U	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques.	60,94000 €
BJ46U020	U	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	227,26000 €
BJ62U010	u	Descalcificador de cabal màxim 1,5 m3/h de diàmetre 1" amb capacitat de 12 kilos	520,01000 €
BJAAU010	u	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 60 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermig de poliuretà, amb sondes i termòstats, connexions roscades, per a muntar vertical u horitzontal	467,56000 €
BJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", per a connectar a la bateria o al ramal	81,30000 €
BJM1A405	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	508,72000 €
BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	119,23000 €
BJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	34,78000 €
BJS13030	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	23,75000 €
BJS14030	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	49,67000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJS5Z120	U	Vàlvula antisifó, DN=1/2".	3,84000 €
BJZAU010	u	Grup de seguretat sanitària amb sifó	16,52000 €
BJZAU020	u	Vàlvula de seguretat de 1/2" de diàmetre nominal, amb connexions roscades, tarada a una pressió de 3 kg	10,12000 €
BJZAU030	u	Equip de protecció catòdica per a dipòsit acumulador de fins a 500 l de capacitat	177,95000 €
BK24ZM01	u	Conjunt de regulació MERCAGAS BG16 o equivalent, MPA-BP, amb armari, vàlvula d'entrada, regulador amb filtre FSDR de 1-1/2'', vàlvula de mínima i vàlvules de comptador de 2'', amb preses de pressió, de 25 m3/h (n) i 35 m3/h com a màxim, de 750mm d'amplada, 900mm d'altura i 300mm de profunditat	1.042,31000 €
BLV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat	7.034,35000 €
BM111110	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar	25,16000 €
BM121830	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	281,49000 €
BM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	53,33000 €
BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	6,38000 €
BM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	475,94000 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	36,04000 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	109,52000 €
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	25,10000 €
BM9DU008	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	72,31000 €
BM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	81,53000 €
BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2	0,29000 €
BMDBCU76	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, d'alumini de 2 mm de gruix acabat lacat al foc, de 15x15 mm o 20x20 mm, pictogrames segons grafismes normalitzats adjunts realitzats amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN	4,83000 €
BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,29000 €
BM121000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,53000 €
BM131000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,48000 €
BM141000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,24000 €
BM231000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,53000 €
BM311000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,25000 €
BN3144F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	83,48000 €
BN3154F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	126,26000 €
BN3164F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	145,61000 €
BN3174F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	150,05000 €
BN3184F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	223,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN3194F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	293,97000 €
BN4294J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	57,12000 €
BN42A4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	62,54000 €
BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	27,49000 €
BN42D4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	89,62000 €
BN71ZJ01	u	Servomotor proporcional JOHNSON CONTROLS model M-9108-GGA-1 o equivalent, alimentació 24 Vac/cc, 8 Nm, IP44, rang de gir 0-90°, temperatura de treball -20 a 50°C	75,83000 €
BN71ZJ05	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802NT o equivalent, DN 1'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	59,35000 €
BN71ZJ06	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802PT o equivalent, DN 1 1/4'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	90,86000 €
BN71ZJ08	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802ST o equivalent, DN 2'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	151,70000 €
BN71ZJ09	u	Servomotor proporcional 0-10 V JOHNSON CONTROLS model VA-7152-1001 o equivalent, alimentació 24 Vac, 500 N, IP40, temperatura de treball -5 a +55°C	98,73000 €
BN71ZJ17	u	Servomotor proporcional 0-10 V JOHNSON CONTROLS model VA-7312-8001 o equivalent, alimentació 24 Vac, acció proporcional	58,70000 €
BN71ZJ21	u	Actuador JOHNSON CONTROLS model VA1125-GGA-1 o equivalent, per a vàlvula VG-8000 i VG-9000, autoajustable, forçat manual, sense retorn per ressort	267,87000 €
BN71ZJ26	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810LC o equivalent, DN 1'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal.lada i connectada	19,63000 €
BN71ZJ27	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810JC o equivalent, DN 3/4'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal.lada i connectada	13,15000 €
BN71ZJ28	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810EC o equivalent, DN 1/2'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal.lada i connectada	11,16000 €
BN71ZJ29	u	Servomotor proporcional 0-10 V, 0-5 V ó 5-10 V, JOHNSON CONTROLS model VA-7472-1001 o similar, alimentació 24 Vac, instal.lat i connectat	37,24000 €
BN71ZJ30	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802LS o equivalent, DN 3/4'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	65,66000 €
BN71ZJ33	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG88G1V1N o equivalent, DN 3'', PN-16, amb brides, per aigua calenta o freda de climatització	324,28000 €
BN71ZJ98	u	Servomotor proporcional 0-10 V, 0-5 V ó 5-10 V, JOHNSON CONTROLS model VA-7430-23NC o similar, alimentació 24 Vac, instal.lat i connectat	14,34000 €
BN81ZJ04	u	Vàlvula antiretorn per a instal·lacions de sanejament JIMTEN S-220 re. 70004 o equivalent, de diàmetre nominal 200, amb cos de PVC, clapeta plàstica	204,02000 €
BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de preu alt	91,52000 €
BN91ZS02	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	631,74000 €
BNC1U005	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 10 mm de diàmetre nominal i Kvs=1,47, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	39,22000 €
BNC1U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	39,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNC1U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	33,98000 €
BNC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	50,92000 €
BNC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	72,88000 €
BNC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	64,58000 €
BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	85,41000 €
BNC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	330,99000 €
BNE14300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1/2" i de 16 bar de PN	3,93000 €
BNE15300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 3/4" i de 16 bar de PN	5,16000 €
BNE16300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1" i de 16 bar de PN	7,50000 €
BNE18300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2" i de 16 bar de PN	17,44000 €
BNE19300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 2" i de 16 bar de PN	27,26000 €
BNE1B300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 3" i de 16 bar de PN	76,47000 €
BNFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat de 1/2"	10,28000 €
BNFBU020	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	39,24000 €
BNG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	26,45000 €
BNG1U070	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	124,26000 €
BNG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar	233,31000 €
BNL2ZG99	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 80-150/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal·lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 120°C, amb connexions per brides de 80 mm de diàmetre nominal, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes	3.303,16000 €
BNL2ZGA1	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 50-160/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal·lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 50 mm de diàmetre nominal	2.912,57000 €
BNL2ZGA2	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 65-130/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal·lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 65 mm de diàmetre nominal	2.140,22000 €
BNL2ZGA3	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 32-120/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal·lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 32 mm de diàmetre nominal	1.795,56000 €
BP412020	m	Cable per a transmissió de vídeo, d'atenuació baixa	0,78000 €
BP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	0,50000 €
BP43C410	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	6,61000 €
BP43C430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	7,29000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP7311D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	9,82000 €
BP74SH10	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	910,28000 €
BP7Z1C58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	140,23000 €
BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	71,22000 €
BP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	227,89000 €
BP7ZE261	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	180,18000 €
BPA1U150	u	Càmera fixa digital per a circuit tancat de TV (CTTV), commutable color-B/N amb sensor CCD de 1/3 '' amb filtre ICR mecànic, elements de 752x582, resolució 530 línies, sensibilitat de 0,3 lux en color i 0,002 lux en B/N amb integració de camps, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum dinamic, AES, AGC, DC vídeo iris, detecció de moviment i zoom digital x10, per a muntar en carcassa	235,02000 €
BPA1UC30	u	Carcassa antivandàlica per a càmera fixa de CTTV, per a us interior IP66, amb suport de paret amb fixació amb pas interior de cables	279,27000 €
BPA6U120	u	Monitor industrial LCD de 19", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac, amb suport de sobretaula	1.059,11000 €
BPDZ61B0	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 320x220x120 mm, amb capacitat per a 12 regletes de 10 parells, per a muntar superficialment	38,30000 €
BQ8ACU89	u	Moble compacte de Simex amb dispensador de paper de tovallola (400-600 usos), assecador de mans amb tobera (2400W tipus Topflow automàtic) i paperera (25'5 l). Dimensions armari 1660x367x271 mm i dimensions forat 1605x312x182 mm. Tot segons detall.	1.019,15000 €
BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	126,25000 €
BR341150	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	51,24000 €
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	54,91000 €
BR3P2250	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 05T, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3	52,77000 €
BR3PMMAS	m2	Plantes seleccionades per a cobertes tipus sedum, no invasores i tapisants. de 16 a 20 unitat per m2 i de 20 cm. i de 10 cm. d'alçària	15,75000 €
BR42763B	u	Citrus limon de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	176,00000 €
BR427D3B	u	Citrus sinensis de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	176,00000 €
BR45521C	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMISIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	47,72000 €
BS02SI01	u	Sifó de 110 mm.	6,09000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		62,03000	€	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	Manobre especialista	1,000	/R x 16,26000 =	16,26000		
			Subtotal:		16,26000	16,26000	
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,62000 =	1,13400		
			Subtotal:		1,13400	1,13400	
Materials							
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x 78,74000 =	15,74800		
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,740	x 16,41000 =	28,55340		
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 0,84000 =	0,16800		
			Subtotal:		44,46940	44,46940	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16260	
			COST DIRECTE			62,02600	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,02600	

D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		64,00000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	Manobre especialista	1,000	/R x 16,26000 =	16,26000	
			Subtotal:		16,26000	16,26000
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,62000 =	1,13400	
			Subtotal:		1,13400	1,13400
Materials						
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x 78,74000 =	19,68500	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,630	x 16,41000 =	26,74830	
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 0,84000 =	0,16800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Subtotal:		46,60130		46,60130
			COST DIRECTE				63,99530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,99530
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			72,59000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	Manobre especialista	1,000	/R x 16,26000	=	16,26000	
			Subtotal:			16,26000	16,26000
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,62000	=	1,13400	
			Subtotal:			1,13400	1,13400
Materials							
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x 78,74000	=	29,92120	
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 0,84000	=	0,16800	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520	x 16,41000	=	24,94320	
			Subtotal:			55,03240	55,03240
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16260
			COST DIRECTE				72,58900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,58900
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			91,27000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	Manobre especialista	1,050	/R x 16,26000	=	17,07300	
			Subtotal:			17,07300	17,07300
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,62000	=	1,17450	
			Subtotal:			1,17450	1,17450

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials									
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	0,84000	=	0,16800		
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x	16,41000	=	25,10730		
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	78,74000	=	15,74800		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,08000	=	32,00000		
Subtotal:							73,02330		73,02330
COST DIRECTE									91,27080
COST EXECUCIÓ MATERIAL									91,27080
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000				39,04000		€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Ma d'obra									
A0140000	H	Manobre	0,500	/R x	15,71000	=	7,85500		
Subtotal:							7,85500		7,85500
Materials									
B0111000	M3	AIGUA	0,330	x	0,84000	=	0,27720		
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	0,97000	=	4,85000		
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,330	x	78,74000	=	25,98420		
Subtotal:							31,11140		31,11140
DESPESES AUXILIARS					1,00 %				0,07855
COST DIRECTE									39,04495
COST EXECUCIÓ MATERIAL									39,04495
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,77000		€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Ma d'obra									
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	16,41000	=	0,08205		
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	18,47000	=	0,09235		
Subtotal:							0,17440		0,17440
Materials									
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	0,89000	=	0,00908		
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,56000	=	0,58800		
Subtotal:							0,59708		0,59708

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
COST DIRECTE								0,77148
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,77148
D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000					0,78000 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	18,47000	=	0,09235	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	16,41000	=	0,08205	
			Subtotal:				0,17440	
							0,17440	
Materials								
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,57000	=	0,59850	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	0,89000	=	0,00908	
			Subtotal:				0,60758	
							0,60758	
COST DIRECTE								0,78198
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,78198
D0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	Rend.: 1,000					1,43000 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x	16,41000	=	0,06564	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x	18,47000	=	0,07388	
			Subtotal:				0,13952	
							0,13952	
Materials								
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,100	x	1,17000	=	1,28700	
			Subtotal:				1,28700	
							1,28700	
COST DIRECTE								1,42652
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,42652
D0B34286	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	Rend.: 1,000					1,83000 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x	16,41000	=	0,06564	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x	18,47000	=	0,07388	
	Subtotal:							0,13952	0,13952
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	1,54000	=	1,69400	
	Subtotal:							1,69400	1,69400
	COST DIRECTE								1,83352
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,83352	
D0B34288	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller		Rend.: 1,000			3,12000	€	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,006	/R x	16,41000	=	0,09846	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	18,47000	=	0,11082	
Subtotal:							0,20928	0,20928	
Materials	B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	2,65000	=	2,91500	
Subtotal:							2,91500	2,91500	
COST DIRECTE								3,12428	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,12428	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-1	14LV956J	m2	Formació de sostre 30+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 306,5 a 348,1 kNm de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 12 kN/m2 per a una llum màxima de 12 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de diàmetre, i una quantia de 0,076 m3/m2 de formigó HA-30/B/10/ IIIa, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000	67,29	€

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Partides d'obra							
E4591AC4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/B/10/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,076	x	71,81675	=	5,45807
E4LV95HJ	m2	Sostre de 30+5 cm, de llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 306,5 a 348,1 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x	59,68923	=	59,68923
E4B9DC88	m2	Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,000	x	2,14014	=	2,14014
			Subtotal:		67,28744		67,28744
			COST DIRECTE				67,28744
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,28744

P-2	15113ADF	m2	Coberta invertida transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana tipus Renagol CG o equivalent i de gruix 1'2 mm de color gris i armada, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora amb geotèxtil de 300 g/m2 i acabat amb un paviment de terratzo de 60x60x5 cm sobre suports de PVC.	Rend.: 1,000	70,97	€
-----	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Partides d'obra								
E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	1,000	x	10,70051	=	10,70051	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	1,90300	=	3,80600
	E7C29571	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	1,000	x	8,25750	=	8,25750
	E9C4142S	m2	Paviment de terratzó amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 60x60x5 cm, preu alt, col·locat sense adherir sobre suports de PVC de 20 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior	1,000	x	37,87480	=	37,87480
	E753MICL	m2	Membrana tipus Rhenofol CG o equivalent i de gruix 1'2 mm de color gris i armada, col·locada sense adherir al suport, amb part proporcional de peses de racó i cantonada. Tot segons sistema	1,000	x	10,33450	=	10,33450
				Subtotal:				70,97331
								70,97331
				COST DIRECTE				70,97331
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,97331
P-3	15123BCH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana tipus Rhenofol CG d'1,2 mm de gruix color gris i armada o equivalent, fixada mecànicament a tot el perímetre i segellada, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil de 300 g/m2 i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera	Rend.: 1,000				36,41 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	1,000	x	4,23200	=	4,23200
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	1,000	x	10,70051	=	10,70051
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	1,90300	=	3,80600
	E7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	1,000	x	7,33619	=	7,33619
	E753MICL	m2	Membrana tipus Rhenofol CG o equivalent i de gruix 1'2 mm de color gris i armada, col·locada sense adherir al suport, amb part proporcional de peses de racó i cantonada. Tot segons sistema	1,000	x	10,33450	=	10,33450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				36,40920		36,40920	
COST DIRECTE						36,40920	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,40920	
P-4	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		1,84	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre cadenes, de 117 kW	0,035	/R x 52,60000 =	1,84100	
				Subtotal:		1,84100	1,84100
COST DIRECTE						1,84100	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,84100	
P-5	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i sobre camió	Rend.: 1,000		2,89	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,010	/R x 15,71000 =	0,15710	
				Subtotal:		0,15710	0,15710
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre cadenes, de 117 kW	0,052	/R x 52,60000 =	2,73520	
				Subtotal:		2,73520	2,73520
COST DIRECTE						2,89230	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,89230	
P-6	E2221222	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		5,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,030	/R x 15,71000 =	0,47130	
				Subtotal:		0,47130	0,47130
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,130	/R x 39,69000 =	5,15970	
				Subtotal:		5,15970	5,15970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			5,63100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,63100
P-7	E222B423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		7,29	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,060	/R x 15,71000 =	0,94260	
				Subtotal:		0,94260	0,94260
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,160	/R x 39,69000 =	6,35040	
				Subtotal:		6,35040	6,35040
				COST DIRECTE			7,29300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,29300
P-8	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	Rend.: 1,000		1,57	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,100	/R x 15,71000 =	1,57100	
				Subtotal:		1,57100	1,57100
				COST DIRECTE			1,57100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,57100
P-9	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		5,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,010	/R x 15,71000 =	0,15710	
				Subtotal:		0,15710	0,15710
Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,053	/R x 47,36000 =	2,51008	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre cadenes, de 117 kW	0,053	/R x 52,60000 =	2,78780	
				Subtotal:		5,29788	5,29788

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			5,45498
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,45498
P-10	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	Rend.: 1,000			12,36 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,020	/R x 15,71000 =	0,31420	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,450	/R x 16,26000 =	7,31700	
				Subtotal:		7,63120	7,63120
Maquinària							
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,450	/R x 8,18000 =	3,68100	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre cadenes, de 117 kW	0,020	/R x 52,60000 =	1,05200	
				Subtotal:		4,73300	4,73300
				COST DIRECTE			12,36420
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,36420
P-11	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN	Rend.: 1,000			0,25 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,004	/R x 15,71000 =	0,06284	
				Subtotal:		0,06284	0,06284
Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,004	/R x 47,36000 =	0,18944	
				Subtotal:		0,18944	0,18944
				COST DIRECTE			0,25228
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,25228
P-12	E2412020	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			2,31 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x 23,07000 =	2,30700	
				Subtotal:		2,30700	2,30700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2,30700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,30700
P-13	E2412033	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000			1,52 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,050	/R x 30,32000 =	1,51600	
				Subtotal:		1,51600	1,51600
				COST DIRECTE			1,51600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51600
P-14	E2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar	Rend.: 1,000			4,82 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B03D4000	m3	Terra sense classificar	1,000	x 4,82000 =	4,82000	
				Subtotal:		4,82000	4,82000
				COST DIRECTE			4,82000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,82000
P-15	E2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			4,83 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,83000 =	4,83000	
				Subtotal:		4,83000	4,83000
				COST DIRECTE			4,83000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	E315MIH1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Illa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		55,17	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,250	/R x 15,71000	= 3,92750	
				Subtotal:		3,92750	3,92750
Materials							
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/Illa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,100	x 46,58000	= 51,23800	
				Subtotal:		51,23800	51,23800
				COST DIRECTE			55,16550
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,16550
P-17	E31B4000	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 18,47000	= 0,11082	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 16,41000	= 0,13128	
				Subtotal:		0,24210	0,24210
Materials							
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,78198	= 0,78198	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x 0,89000	= 0,00454	
				Subtotal:		0,78652	0,78652
				COST DIRECTE			1,02862
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,02862
P-18	E31D1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000		14,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x 16,41000	= 6,56400	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,300	/R x 18,47000	= 5,54100	
				Subtotal:		12,10500	12,10500
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x 0,36000	= 0,71993	
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100	x 0,88000	= 0,96800	

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0122000	H	Oficial 1a paleta		0,072	/R x	18,47000	=	1,32984
A0140000	H	Manobre		0,288	/R x	15,71000	=	4,52448
				Subtotal:				5,85432
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x 145,97000	=	17,51640	
					Subtotal:		17,51640	17,51640
Materials								
	B065CDBB	m3	Formigó HA-30/B/10/IIb, de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, de ciment i granulats blancs	1,020	x 216,82000	=	221,15640	
					Subtotal:		221,15640	221,15640
					COST DIRECTE			244,52712
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			244,52712
P-21	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000		1,09	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 16,41000	=	0,16410	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x 18,47000	=	0,14776	
					Subtotal:		0,31186	0,31186
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x 0,89000	=	0,00543	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,77148	=	0,77148	
					Subtotal:		0,77691	0,77691
					COST DIRECTE			1,08877
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,08877
P-22	E32B400Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000		1,17	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 18,47000	=	0,18470	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 16,41000	=	0,19692	
					Subtotal:		0,38162	0,38162
Materials								
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,78198	=	0,78198	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x 0,89000	=	0,00543	
					Subtotal:		0,78741	0,78741

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				1,16903
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,16903
P-23	E32D1A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000				12,67 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,315	/R x	16,41000	=	5,16915
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,280	/R x	18,47000	=	5,17160
				Subtotal:				10,34075
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,36000	=	0,53975
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	6,79000	=	0,06858
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	0,96000	=	0,09667
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	1,89000	=	0,15120
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x	0,97000	=	1,08834
				Subtotal:				2,32454
				COST DIRECTE				12,66529
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,66529
P-24	E32D1A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				20,14 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,455	/R x	16,41000	=	7,46655
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,455	/R x	18,47000	=	8,40385
				Subtotal:				15,87040
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,36000	=	0,71993
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	6,79000	=	0,06858
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,1025	x	2,40000	=	2,64600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	0,96000	=	0,09667
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	1,89000	=	0,18900
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	16,31000	=	0,16473
				Subtotal:				4,26491
								4,26491
				COST DIRECTE				20,13531
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,13531
P-25	E32DMI27	m2	Folrat d'encofrat metàl·lic amb llates de fusta de pi encadellades, de 120x19 mm i llargades entre 2 i 3 m.	Rend.: 1,000				13,44 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,110	/R x	16,41000	=	1,80510
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,220	/R x	18,47000	=	4,06340
				Subtotal:				5,86850
								5,86850
Materials								
	B0CUAAN0	m2	Post de fusta de pi encadellada de 22 mm de gruix	1,100	x	6,88000	=	7,56800
				Subtotal:				7,56800
								7,56800
				COST DIRECTE				13,43650
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,43650
P-26	E32DMI28	m2	Suplements acabat remolinat mecànic dels forjats	Rend.: 1,000				2,09 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	Manobre especialista	0,100	/R x	16,26000	=	1,62600
				Subtotal:				1,62600
								1,62600
Maquinària								
	C2003000	h	Remolinador macànic	0,100	/R x	4,61000	=	0,46100
				Subtotal:				0,46100
								0,46100
				COST DIRECTE				2,08700
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,08700
P-27	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				60,29 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,096	/R x	18,47000	=	1,77312
	A0140000	H	Manobre	0,144	/R x	15,71000	=	2,26224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,03536	4,03536
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x 145,97000	=	11,67760
				Subtotal:		11,67760	11,67760
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 42,45000	=	44,57250
				Subtotal:		44,57250	44,57250
				COST DIRECTE			60,28546
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,28546
P-28	E3E5MI6E	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-30/F/10/IIIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment	Rend.: 1,000			45,30 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C3E58500	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 55 cm	1,000	/R x 28,20000	=	28,20000
				Subtotal:		28,20000	28,20000
Materials							
	B065CJ1A	m3	Formigó HA-30/F/10/IIIa+Qa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+Qa	0,2975	x 57,49000	=	17,10328
				Subtotal:		17,10328	17,10328
				COST DIRECTE			45,30328
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,30328
P-29	E3E5MI7E	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 45 cm amb formigó HA-30/F/10/IIIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment	Rend.: 1,000			37,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C3E58400	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 45 cm	1,000	/R x 25,90000	=	25,90000	
					Subtotal:		25,90000	25,90000
Materials								
	B065CJ1A	m3	Formigó HA-30/F/10/IIIa+Qa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+Qa	0,1988	x 57,49000	=	11,42901	
					Subtotal:		11,42901	11,42901
			COST DIRECTE					37,32901
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,32901
P-30	E3EZ1700	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats sense entubació	Rend.: 1,000			2.963,02	€
Maquinària								
	C3EZ1700	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pilons barrinats sense entubació	1,000	/R x 2.963,02000	=	2.963,02000	
					Subtotal:		2.963,02000	2.963,02000
			COST DIRECTE					2.963,02000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.963,02000
P-31	E3EZA040	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm	Rend.: 1,000			34,44	€
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,350	/R x 15,71000	=	5,49850	
	A0150000	H	Manobre especialista	1,200	/R x 16,26000	=	19,51200	
					Subtotal:		25,01050	25,01050
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600	/R x 15,71000	=	9,42600	
					Subtotal:		9,42600	9,42600
			COST DIRECTE					34,43650
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,43650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	E3EZA050	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm	Rend.: 1,000		41,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	H	Manobre especialista	1,400	/R x 16,26000 =	22,76400	
	A0140000	H	Manobre	0,500	/R x 15,71000 =	7,85500	
				Subtotal:		30,61900	30,61900
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700	/R x 15,71000 =	10,99700	
				Subtotal:		10,99700	10,99700
			COST DIRECTE				41,61600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,61600
P-33	E3F5MIH1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		61,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	Manobre	0,480	/R x 15,71000 =	7,54080	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,120	/R x 18,47000 =	2,21640	
				Subtotal:		9,75720	9,75720
	Materials						
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,100	x 46,58000 =	51,23800	
				Subtotal:		51,23800	51,23800
			COST DIRECTE				60,99520
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,99520
P-34	E3FB4000	kg	Armadura per a enceps AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,01	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 16,41000 =	0,11487	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 18,47000 =	0,11082	
				Subtotal:		0,22569	0,22569
	Materials						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x 0,89000 =	0,00543	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,78198 =	0,78198	
				Subtotal:		0,78741	0,78741

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			1,01310
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,01310
P-35	E3FD1100	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps	Rend.: 1,000			17,60 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x 18,47000 =	7,38800	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x 16,41000 =	7,38450	
				Subtotal:			14,77250
							14,77250
Materials							
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x 1,89000 =	0,09450	
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,122	x 0,88000 =	0,98736	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x 0,36000 =	1,07989	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x 169,42000 =	0,32190	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 0,96000 =	0,09667	
				Subtotal:			2,83032
							2,83032
				COST DIRECTE			17,60282
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,60282
P-36	E3Z112N1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			8,95 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,075	/R x 18,47000 =	1,38525	
	A0140000	H	Manobre	0,150	/R x 15,71000 =	2,35650	
				Subtotal:			3,74175
							3,74175
Materials							
	B06NLA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10	0,105	x 49,64000 =	5,21220	
				Subtotal:			5,21220
							5,21220
				COST DIRECTE			8,95395
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,95395

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	18,78000	=	0,28170
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	16,46000	=	0,24690
				Subtotal:				0,52860
Maquinària								
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,015	/R x	2,99000	=	0,04485
				Subtotal:				0,04485
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44Z602A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,79000	= 0,79000
				Subtotal:		0,79000	0,79000
				COST DIRECTE			1,36345
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36345

P-39	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			1,49	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 18,78000 =	0,28170
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 16,46000 =	0,24690
				Subtotal:	0,52860	0,52860
Maquinària						
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,015	/R x 2,99000 =	0,04485
				Subtotal:	0,04485	0,04485
Materials						
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,92000 =	0,92000
				Subtotal:	0,92000	0,92000
				COST DIRECTE		1,49345
				DESPESES INDIRECTES		0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,49345

P-40	E448MI25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements de suportació, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb 20 micres d'electrizincat, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			1,93	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,030	/R x 18,78000 =	0,56340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-41	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000	3,00	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0125000	h	Oficial 1a soldador		0,050	/R x	18,78000	=	0,93900
A0135000	h	Ajudant soldador		0,050	/R x	16,46000	=	0,82300
						Subtotal:		1,76200
								1,76200
Maquinària								
C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA		0,050	/R x	2,99000	=	0,14950
						Subtotal:		0,14950
								0,14950
Materials								
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant		1,000	x	1,09000	=	1,09000
						Subtotal:		1,09000
								1,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3,00150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,00150
P-42	E44ZMI25	u	Pesa de suport del tradosat formada per un tub d'acer galvanitzat de 50.50.3 tallat per un extrem a 30 graus i fixat al paviment amb dos fixacions mecàniques. Tot segons detall	Rend.: 1,000		6,16	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	Manobre especialista	0,100	/R x 16,26000 =	1,62600	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x 16,46000 =	0,82300	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 18,78000 =	0,93900	
				Subtotal:		3,38800	3,38800
Materials							
	B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,500	x 1,09000 =	1,63500	
				Subtotal:		2,77500	2,77500
				COST DIRECTE			6,16300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,16300
P-43	E4511AC4	m3	Formigó per a pilars, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		80,26	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,400	/R x 15,71000 =	6,28400	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 18,47000 =	1,84700	
				Subtotal:		8,13100	8,13100
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x 145,97000 =	21,89550	
				Subtotal:		21,89550	21,89550
Materials							
	B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,050	x 47,84000 =	50,23200	
				Subtotal:		50,23200	50,23200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			80,25850
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,25850
P-44	E4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			76,17 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,336	/R x 15,71000 =	5,27856	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,084	/R x 18,47000 =	1,55148	
				Subtotal:		6,83004	6,83004
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x 145,97000 =	20,43580	
				Subtotal:		20,43580	20,43580
Materials							
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,050	x 46,58000 =	48,90900	
				Subtotal:		48,90900	48,90900
				COST DIRECTE			76,17484
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,17484
	E4591AC4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/B/10/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			71,82 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,168	/R x 15,71000 =	2,63928	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,072	/R x 18,47000 =	1,32984	
				Subtotal:		3,96912	3,96912
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x 145,97000 =	17,51640	
				Subtotal:		17,51640	17,51640
Materials							
	B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,050	x 47,84000 =	50,23200	
				Subtotal:		50,23200	50,23200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,09923
				COST DIRECTE			71,81675
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,81675
P-45	E45B1AC4	m3	Formigó per a sostre nerrat reticular, HA-30/B/10/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			67,76 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,216	/R x 15,71000 =	3,39336	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,054	/R x 18,47000 =	0,99738	
				Subtotal:		4,39074	4,39074
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 145,97000 =	13,13730	
				Subtotal:		13,13730	13,13730
Materials							
	B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,050	x 47,84000 =	50,23200	
				Subtotal:		50,23200	50,23200
				COST DIRECTE			67,76004
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,76004
P-46	E45C1AH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			65,04 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,054	/R x 18,47000 =	0,99738	
	A0140000	H	Manobre	0,216	/R x 15,71000 =	3,39336	
				Subtotal:		4,39074	4,39074
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 145,97000 =	13,13730	
				Subtotal:		13,13730	13,13730
Materials							
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x 46,58000 =	47,51160	
				Subtotal:		47,51160	47,51160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				65,03964	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,03964	
P-47	E45CAAHB	m3	Formigó per a lloses inclinades, HP-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				66,06 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	18,47000	=	1,10820	
	A0140000	H	Manobre	0,240	/R x	15,71000	=	3,77040	
				Subtotal:				4,87860	4,87860
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	145,97000	=	14,59700	
				Subtotal:				14,59700	14,59700
Materials									
	B066EH0B	m3	Formigó HP-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x	45,67000	=	46,58340	
				Subtotal:				46,58340	46,58340
				COST DIRECTE				66,05900	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,05900	
P-48	E45CJ7B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				62,74 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	Manobre	1,000	/R x	15,71000	=	15,71000	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	18,47000	=	4,61750	
				Subtotal:				20,32750	20,32750
Materials									
	B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	41,58000	=	42,41160	
				Subtotal:				42,41160	42,41160
				COST DIRECTE				62,73910	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,73910	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	E45CLCC8	m3	Formigó de ciment i granulats blancs per a lloses, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		242,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,065	/R x 18,47000 =	1,20055	
	A0140000	H	Manobre	0,260	/R x 15,71000 =	4,08460	
				Subtotal:		5,28515	5,28515
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110	/R x 145,97000 =	16,05670	
				Subtotal:		16,05670	16,05670
Materials							
	B065CDBB	m3	Formigó HA-30/B/10/IIb, de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, de ciment i granulats blancs	1,020	x 216,82000 =	221,15640	
				Subtotal:		221,15640	221,15640
				COST DIRECTE			242,49825
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			242,49825
P-50	E4B14000	kg	Armadura per a pilars AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x 18,47000 =	0,12929	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 16,41000 =	0,11487	
				Subtotal:		0,24416	0,24416
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 0,89000 =	0,00445	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,78198 =	0,78198	
				Subtotal:		0,78643	0,78643
				COST DIRECTE			1,03059
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,03059
P-51	E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,13	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 16,41000 =	0,16410	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 18,47000 =	0,18470	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,34880	0,34880
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,77148	=	0,77148
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009	x 0,89000	=	0,00801
				Subtotal:		0,77949	0,77949
				COST DIRECTE			1,12829
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,12829
E4B9DC88	m2		Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	Rend.: 1,000			2,14 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,020	/R x 16,41000	=	0,32820
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,020	/R x 18,47000	=	0,36940
				Subtotal:		0,69760	0,69760
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x 0,89000	=	0,01602
	D0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,000	x 1,42652	=	1,42652
				Subtotal:		1,44254	1,44254
				COST DIRECTE			2,14014
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,14014
P-52	E4BA3000	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,15 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,011	/R x 18,47000	=	0,20317
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 16,41000	=	0,16410
				Subtotal:		0,36727	0,36727
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,77148	=	0,77148

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	E4BCM888	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	Rend.: 1,000		2,55	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,020	/R x 16,41000 =	0,32820	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,020	/R x 18,47000 =	0,36940	
				Subtotal:		0,69760	0,69760
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x 0,89000 =	0,01602	
	D0B34286	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,000	x 1,83352 =	1,83352	
				Subtotal:		1,84954	1,84954
				COST DIRECTE			2,54714
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,54714
P-56	E4BCM8GG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		5,54	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 18,47000 =	0,55410	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 16,41000 =	0,49230	
				Subtotal:		1,04640	1,04640
Materials							
	B0B34257	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 3,73000 =	4,47600	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,020	x 0,89000 =	0,01780	
				Subtotal:		4,49380	4,49380
				COST DIRECTE			5,54020
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,54020
P-57	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000		17,11	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	18,47000	=	7,38800	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500	
					Subtotal:			15,59300	15,59300
Materials									
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	6,79000	=	0,07469	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	1,89000	=	0,15120	
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,200	x	0,79000	=	0,94800	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	16,31000	=	0,17941	
					Subtotal:			1,51330	1,51330
					COST DIRECTE				17,10630
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,10630
P-58	E4D1MI25	u	Muntatge i desmuntatge d'encofrat prefabricat tupus RELTEC (grupoValero) o equivalent quadrat, amb cantell recte (canto viu) de per a pilars de secció rectangular de 30x30 cm. de fins a 420 cm. d'alçada , per a deixar el formigó vist,		Rend.: 1,000				124,69 €
					Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,380	/R x	18,47000	=	7,01860	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,380	/R x	16,41000	=	6,23580	
					Subtotal:			13,25440	13,25440
Materials									
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	6,79000	=	0,07469	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	16,31000	=	0,17941	
	B0DGM100	u	Encofrat prefabricat tupus RELTEC (grupoValero) o equivalent quadrat, amb cantell recte (canto viu) de per a pilars de secció rectangular de 30x30 cm. de fins a 420	1,000	x	111,18000	=	111,18000	
					Subtotal:			111,43410	111,43410
					COST DIRECTE				124,68850
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,68850
P-59	E4D1MI27	u	Muntatge i desmuntatge d'encofrat prefabricat tupus RELTEC (grupoValero) o equivalent quadrat, amb cantell recte (canto viu) de per a pilars de secció rectangular de 25x30 cm. de fins a 420 cm. d'alçada , per a deixar el formigó vist,		Rend.: 1,000				119,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,380	/R x	16,41000	=	6,23580	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,380	/R x	18,47000	=	7,01860	
				Subtotal:				13,25440	13,25440
Materials									
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	6,79000	=	0,07469	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	16,31000	=	0,17941	
	B0DGM102	u	Encofrat prefabricat tipus RELTEC (grupoValero) o equivalent quadrat, amb cantell recte (canto viu) de per a pilars de secció rectangular de 25x25 cm. de fins a 420 cm. d'alçada , per a deixar el formigó vist,	1,000	x	105,97000	=	105,97000	
				Subtotal:				106,22410	106,22410
				COST DIRECTE					119,47850
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					119,47850
P-60	E4D2DA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				25,05	€
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,577	/R x	18,47000	=	10,65719	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,634	/R x	16,41000	=	10,40394	
				Subtotal:				21,06113	21,06113
Materials									
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,36000	=	0,53856	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	0,96000	=	0,14410	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	0,98000	=	0,19600	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	6,79000	=	0,06858	
	B0D71120	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	1,100	x	2,13000	=	2,34300	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,001	x	169,42000	=	0,16942	
				Subtotal:				3,45966	3,45966
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,52653
				COST DIRECTE					25,04732
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,04732

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	E4D3U100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a 3 m d'alçària, com a màxim	Rend.: 1,000		30,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x 16,41000 =	9,84600	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x 18,47000 =	11,08200	
				Subtotal:		20,92800	20,92800
Materials							
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,07000 =	1,17700	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x 1,89000 =	0,15120	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,100	x 6,50000 =	7,15000	
	B0DZU010	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a taulers fenòlics	1,000	x 0,31000 =	0,31000	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,030	x 6,79000 =	0,20370	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,200	x 0,36000 =	0,43200	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150	x 0,96000 =	0,14400	
				Subtotal:		9,56790	9,56790
				COST DIRECTE			30,49590
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,49590
P-62	E4D8U100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a cercols de directriu recta	Rend.: 1,000		39,21	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x 18,47000 =	17,73120	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x 16,41000 =	11,81520	
				Subtotal:		29,54640	29,54640
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x 0,36000 =	0,72000	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,07000 =	1,17700	
	B0DZU010	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a taulers fenòlics	1,000	x 0,31000 =	0,31000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x 1,89000 =	0,07560	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,020	x 6,79000 =	0,13580	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x 0,96000 =	0,09600	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,100	x 6,50000 =	7,15000	
				Subtotal:		9,66440	9,66440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				39,21080
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,21080
P-63	E4D8UMI00	m2	Acabat de llosa de formigó amb remolinat mecànic	Rend.: 1,000				2,18 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	18,47000	=	2,03170
				Subtotal:				2,03170
Materials								
	B051C701	t	Ciment portland blanc BL I 52,5 N segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	146,45000	=	0,14645
				Subtotal:				0,14645
				COST DIRECTE				2,17815
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,17815
P-64	E4DB2DX0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable	Rend.: 1,000				19,91 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	18,47000	=	9,23500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x	16,41000	=	6,56400
				Subtotal:				15,79900
Materials								
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	16,31000	=	0,24628
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,4994	x	0,36000	=	0,17978
	B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,0993	x	1,85000	=	2,03371
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x	169,42000	=	0,32190
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	0,96000	=	0,09667
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,07000	=	1,22997
				Subtotal:				4,10831
				COST DIRECTE				19,90731
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,90731
P-65	E4DBMIX0	m2	Muntatge d'allugeridor de poliestire de 60x60x26 cm.	Rend.: 1,000				7,98 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,050	/R x	16,41000	=	0,82050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,050	/R x 18,47000	=	0,92350	
					Subtotal:		1,74400	1,74400
Materials								
	B4D93BF7	u	Cassetó EPS de poliestirè expandit de 60x60 cm. i 26 cm d'alçària per llosa allugerida	2,050	x 3,04000	=	6,23200	
					Subtotal:		6,23200	6,23200
			COST DIRECTE					7,97600
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,97600
P-66	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000				26,34 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x 16,41000	=	11,32290	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x 18,47000	=	12,74430	
					Subtotal:		24,06720	24,06720
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,36000	=	0,35640	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 16,31000	=	0,24628	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x 169,42000	=	0,32190	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 0,96000	=	0,09667	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x 1,89000	=	0,07560	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,07000	=	1,17700	
					Subtotal:		2,27385	2,27385
			COST DIRECTE					26,34105
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,34105
P-67	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000				33,95 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x 18,47000	=	16,62300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x 16,41000	=	14,76900	
					Subtotal:		31,39200	31,39200
Materials								
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x 1,89000	=	0,07560	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,07000	=	1,17700	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 0,96000	=	0,09667	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0038	x	169,42000	=	0,64380
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	6,79000	=	0,10253
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,36000	=	0,46728
			Subtotal:					2,56288
								2,56288
			COST DIRECTE					33,95488
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,95488
P-68	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi			Rend.: 1,000		15,62 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	18,47000	=	7,38800
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x	16,41000	=	6,56400
			Subtotal:				13,95200	13,95200
	Materials							
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	1,89000	=	0,07560
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x	169,42000	=	0,32190
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,07000	=	1,17700
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	0,96000	=	0,09667
			Subtotal:				1,67117	1,67117
			COST DIRECTE					15,62317
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,62317
P-69	E4DCMI02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, sobre encofrat horitzontal, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist			Rend.: 1,000		31,00 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	18,47000	=	11,08200
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	16,41000	=	9,84600
			Subtotal:				20,92800	20,92800
	Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,36000	=	0,46728
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	1,89000	=	0,11340
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,07000	=	1,17700
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	0,96000	=	0,09667
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0038	x	169,42000	=	0,64380
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	6,50000	=	7,47500

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,100	/R x	18,47000	=	1,84700	
					Subtotal:		1,84700	1,84700
Materials								
B4Z5MI01	m	Accessori metal.lic d'encastament continu tipus ESTABOX-D 160 de Placabetan o equivalen	1,000	x	16,03000	=	16,03000	
					Subtotal:		16.03000	16.03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				17,87700
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,87700
P-71	E4Z5MI10	u	Barra d'acer amb rocas de 24 mm. de diàmetre i de 110 cm. amb dues femelles i arandeles	Rend.: 1,000				8,02 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,100	/R x	18,47000	=	1,84700
				Subtotal:				1,84700
Materials								
	B4Z5MI10	u	Barra d'acer amb rocas de 24 mm. de diàmetre i de 110 cm. amb dues femelles i arandeles	1,000	x	6,17000	=	6,17000
				Subtotal:				6,17000
				COST DIRECTE				8,01700
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,01700
P-72	E4Z5MIC0	u	Conector tipus TITAN G-25 mm. O, o equivalent de 39 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat	Rend.: 1,000				9,02 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,100	/R x	18,47000	=	1,84700
				Subtotal:				1,84700
Materials								
	B4Z5MI00	u	Conector tipus TITAN G-25 mm. O, o equivalent de 39 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corruga	1,000	x	7,17000	=	7,17000
				Subtotal:				7,17000
				COST DIRECTE				9,01700
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,01700
P-73	E4ZW1150	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	Rend.: 1,000				4,13 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	Manobre	0,100	/R x 15,71000	=	1,57100	
	A0121000	H	Oficial 1a	0,100	/R x 18,47000	=	1,84700	
					Subtotal:		3,41800	3,41800
Materials								
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x 0,71000	=	0,71000	
					Subtotal:		0,71000	0,71000
					COST DIRECTE			4,12800
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,12800
P-74	E4ZZU001	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.: 1,000				1,16 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,005	/R x 18,47000	=	0,09235	
	A0140000	H	Manobre	0,005	/R x 15,71000	=	0,07855	
					Subtotal:		0,17090	0,17090
Materials								
	B0716000	kg	Morter expansiu	2,020	x 0,49000	=	0,98980	
					Subtotal:		0,98980	0,98980
					COST DIRECTE			1,16070
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16070
	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				4,23 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,030	/R x 18,47000	=	0,55410	
	A0140000	H	Manobre	0,100	/R x 15,71000	=	1,57100	
					Subtotal:		2,12510	2,12510
Materials								
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,090	x 23,41000	=	2,10690	
					Subtotal:		2,10690	2,10690
					COST DIRECTE			4,23200
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,23200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000		10,70	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,140	/R x 18,47000 =	2,58580	
	A0140000	H	Manobre	0,140	/R x 15,71000 =	2,19940	
				Subtotal:		4,78520	4,78520
Materials							
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1515	x 39,04495 =	5,91531	
				Subtotal:		5,91531	5,91531
				COST DIRECTE			10,70051
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,70051
P-75	E612MI1K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	Rend.: 1,000		18,74	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 18,47000 =	7,38800	
	A0140000	H	Manobre	0,200	/R x 15,71000 =	3,14200	
				Subtotal:		10,53000	10,53000
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x 0,20000 =	6,24000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0216	x 91,27080 =	1,97145	
				Subtotal:		8,21145	8,21145
				COST DIRECTE			18,74145
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,74145
P-76	E614G5AE	m2	Paredó recolzat de tancament de 9 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000		15,20	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,220	/R x	15,71000	=	3,45620
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	18,47000	=	8,12680
Subtotal:								11,58300
								11,58300
Materials								
	B0FA1290	u	Totxana de 290x140x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,500	x	0,13000	=	2,92500
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0096	x	72,58900	=	0,69685
Subtotal:								3,62185
								3,62185
COST DIRECTE								15,20485
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								15,20485

P-77	E61CMI11	m2	Tancament vertical amb vidre perfilat en forma d'U, recta i peces en posició vertical en pinta , amb doble vidre perfilat en U armat de 262 mm d'amplària, 41 mm d'ala, 6 mm de gruix i de 2500 a 3500 mm de llargària, amb part proporcional de perfil·leria perimetral U-40-60-40 mm. de 3 mm. de gruix galvanitzada, vanda de recolçament, falques de calçat i segellat amb massilla de poliureta. tot segons detall planols	Rend.: 1,000	120,02	€
------	----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013E000	h	Ajudant vidrier		0,600	/R x	16,26000	=	9,75600
A012E000	H	Oficial 1a vidrier		0,600	/R x	17,95000	=	10,77000
					Subtotal:			20,52600
								20,52600
Materials								
B61CR120	m2	Vidre perfilat en U armat de 262 mm d'amplària, 41 mm d'ala, 6 mm de gruix i de 2500 a 3500 mm de llargària		2,000	x	41,55000	=	83,10000
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra		0,380	x	13,86000	=	5,26680
B61Z0000	m	Perfil d'alumini i junt d'estanqueïtat per a vidres perfilats en U		1,200	x	8,24000	=	9,88800
B44Z503J	kg	Acer galvanitzat		1,100	x	1,13000	=	1,24300
					Subtotal:			99,49780
								99,49780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			COST DIRECTE	120,02380	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	120,02380	
P-78	E61CMI14	m2	Aïllament interior uglass a base de panell tipus Okapane Okalux o equivalent.	Rend.: 1,000	43,43 €
P-79	E6523BAB	m2	Envà (A) de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 1,000	36,84 €

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,120	/R x 16,41000 =	1,96920
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 18,47000 =	4,61750
					Subtotal:	6,58670
Materials						
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,42000 =	0,39480
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 7,52000 =	5,41440
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x 1,31000 =	4,81425
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x 1,13000 =	1,12718
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x 2,87000 =	2,95610
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 3,27000 =	13,47240
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000 =	0,28000
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,62000 =	0,19440
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,03000 =	0,82400
					Subtotal:	30,25753
						30,25753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			36,84423
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,84423
P-80	E6528A4B	m2	Envà (E) de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	Rend.: 1,000			28,51 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial
Ma d'obra							Import
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100	/R x 16,41000	=	1,64100
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 18,47000	=	3,69400
				Subtotal:			5,33500
							5,33500
Materials							
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 5,08000	=	10,46480
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000	=	0,78000
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 1,06000	=	1,05735
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	1,030	x 2,15000	=	2,21450
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 1,09000	=	4,00575
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,03000	=	0,82400
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,42000	=	0,19740
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,62000	=	0,19440
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 7,52000	=	3,15840
				Subtotal:			23,17660
							23,17660
				COST DIRECTE			28,51160
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,51160
P-81	E652CU22	m	Folrat de perfils metàl·lics amb plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament, muntants arriestrats	Rend.: 1,000			29,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
entre sí ambdues cares i tot penjat del forjat. Inclou arestat de les dues arestes inferiors.								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,200	/R x	16,41000	=	3,28200
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,350	/R x	18,47000	=	6,46450
				Subtotal:				9,74650
								9,74650
Materials								
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,03000	=	0,82400
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,09000	=	4,00575
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,06000	=	1,05735
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,700	x	3,27000	=	8,82900
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,42000	=	0,19740
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000	=	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,62000	=	0,19440
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	7,52000	=	3,15840
				Subtotal:				19,32630
								19,32630
				COST DIRECTE				29,07280
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,07280

P-82	E652CU44	m	Tabica vertical de fins a 100 cm d'alçada, de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament, tot penjat del forjat. Inclou arestat de les dues arestes inferiors.	Rend.: 1,000	25,20	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0137000	H	Ajudant col.locador	0,150	/R x	16,41000	=	2,46150	
A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x	18,47000	=	5,54100	
				Subtotal:			8,00250	8,00250
Materials								
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,03000	=	0,82400	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,06000	=	1,05735	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,09000	=	4,00575
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,050	x	3,27000	=	6,70350
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,42000	=	0,19740
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000	=	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,62000	=	0,19440
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	7,52000	=	3,15840
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
				Subtotal:				17,20080
								17,20080
				COST DIRECTE				25,20330
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,20330

P-83	E652CU4B	m	Tabica vertical de 100 cm d'alçada i 30 cm d'amplada, de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament, muntants arriostrats entre sí ambdues cares i tot penjat del forjat. Inclou arestat de les dues arestes inferiors.	Rend.: 1,000	26,67	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x 18,47000 =	5,54100
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,150	/R x 16,41000 =	2,46150
				Subtotal:	8,00250	8,00250
Materials						
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 1,06000 =	1,05735
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 7,52000 =	3,15840
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,500	x 3,27000 =	8,17500
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000 =	0,28000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,42000 =	0,19740
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,62000 =	0,19440
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,03000 =	0,82400
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 1,09000 =	4,00575

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			18,67230	18,67230
				COST DIRECTE				26,67480
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,67480
P-84	E652MI1B	m2	Semi envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 55 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix a una cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1613 m2k/w. encintat i enpastat	Rend.: 1,000			20,07	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 18,47000	=	3,69400	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100	/R x 16,41000	=	1,64100	
				Subtotal:			5,33500	5,33500
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000	=	0,78000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,320	x 7,52000	=	2,40640	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,400	x 1,03000	=	0,41200	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	2,000	x 0,07000	=	0,14000	
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 30 mm de gruix	1,030	x 2,02000	=	2,08060	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,42000	=	0,19740	
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,9975	x 0,91000	=	0,90773	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,060	x 3,75000	=	3,97500	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,62000	=	0,19440	
	B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	3,675	x 0,99000	=	3,63825	
				Subtotal:			14,73178	14,73178
				COST DIRECTE				20,06678
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,06678
P-85	E652MI45	m2	Semi envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària, reforçats horitzontalment cada 100 cm. i fixat cada 120 cm. al parament vetical, canals de 48 mm d'amplària, 1 placa tipus estàndard de 12,5 mm	Rend.: 1,000			19,42	€

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0137000	H	Ajudant col.locador		0,120	/R x	16,41000	=	1,96920
A0127000	H	Oficial 1a col.locador		0,250	/R x	18,47000	=	4,61750
				Subtotal:				6,58670
Materials								
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		6,000	x	0,13000	=	0,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	7,52000	=	5,41440
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,675	x	1,09000	=	5,09575
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,06000	=	1,05735
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	3,27000	=	6,73620
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,03000	=	0,82400
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,42000	=	0,19740
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,62000	=	0,19440
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
				Subtotal:				20,57950
								20,57950
				COST DIRECTE				27,16620
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,16620

P-87	E652MI4H	m2	Semi envà d'una placa de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 25 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament, encintada i empastada	Rend.: 1,000				20,66	€
------	----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100	/R x 16,41000	= 1,64100
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 18,47000	= 3,69400
				Subtotal:		5,33500
						5,33500
Materials						
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,060	x 5,08000	= 5,38480
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,62000	= 0,19440
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,660	x 1,06000	= 0,69960
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 1,09000	= 4,00575
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,03000	= 0,82400
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000	= 0,78000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 7,52000	= 3,15840
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	= 0,28000
				Subtotal:		15,32695
						15,32695

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			20,66195
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,66195
P-88	E652MI5B	m2	Semi envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària, reforçats horitzontalment cada 100 cm. i fixat cada 120 cm. al parament vertical, canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i una hidròfuga de 12,5 mm. de gruix, fixades mecànicament, rejuntat, encintat i enpastat	Rend.: 1,000			33,13 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,140	/R x 16,41000	=	2,29740
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,280	/R x 18,47000	=	5,17160
				Subtotal:		7,46900	7,46900
Materials							
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 3,27000	=	6,73620
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,675	x 1,09000	=	5,09575
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 1,06000	=	1,05735
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 7,52000	=	5,41440
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,03000	=	0,82400
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,42000	=	0,19740
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000	=	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,62000	=	0,19440
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,000	x 5,08000	=	5,08000
				Subtotal:		25,65950	25,65950
				COST DIRECTE			33,12850
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,12850
P-89	E652MIAB	m2	Envà (D) de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara i una a l'altra cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència	Rend.: 1,000			33,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
tèrmica >= 1,622 m2.K/W								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,120	/R x 16,41000	=	1,96920	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 18,47000	=	4,61750	
Subtotal:							6,58670	6,58670
Materials								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 7,52000	=	5,41440	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,060	x 3,27000	=	10,00620	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x 1,31000	=	4,81425	
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x 2,87000	=	2,95610	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,42000	=	0,39480	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000	=	0,78000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,62000	=	0,19440	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x 1,13000	=	1,12718	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,03000	=	0,82400	
Subtotal:							26,79133	26,79133
COST DIRECTE								33,37803
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								33,37803
P-90	E652MIH1	m2	Envà (C) de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa tipus estàndard (A) a una cara i una hidròfuga a l'altra cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 1,000			30,82	€

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 18,47000	=	3,69400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100	/R x	16,41000	=	1,64100
					Subtotal:			5,33500
Materials								
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	3,27000	=	3,46620
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,08000	=	5,23240
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,31000	=	4,81425
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,13000	=	1,12718
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	7,52000	=	5,41440
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,03000	=	0,82400
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,42000	=	0,39480
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000	=	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,62000	=	0,19440
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	2,87000	=	2,95610
					Subtotal:			25,48373
COST DIRECTE								30,81873
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								30,81873

P-91	E652MIHB	m2	Envà (B) de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara i una hidrófuga a l'altra cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	Rend.: 1,000	34,42	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0137000	H	Ajudant col.locador		0,120	/R x	16,41000	=	1,96920
A0127000	H	Oficial 1a col.locador		0,200	/R x	18,47000	=	3,69400
				Subtotal:				5,66320
Materials								
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix		0,800	x	1,03000	=	0,82400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,08000	=	5,23240
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,31000	=	4,81425
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,13000	=	1,12718
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	2,87000	=	2,95610
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,42000	=	0,39480
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000	=	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,62000	=	0,19440
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	7,52000	=	5,41440
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	3,27000	=	6,73620
Subtotal:								28,75373
								28,75373
COST DIRECTE								34,41693
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,41693

P-92	E66ACU05	m2	Divisòria amb placa de resines sintètiques, de 13 mm de gruix, tipus Sistema I25 de Mobelmol o equivalent, amb barra superior estabilitzadora, perfil U de 25 mm, frontisses i guies, peus regulables, tanca, condemna i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISI 316. Col.locat segons detall plànols.	Rend.: 1,000				146,35	€
------	----------	----	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,000	/R x 16,41000	16,41000
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	1,000	/R x 18,47000	18,47000
Subtotal:					34,88000	34,88000
Materials						
	B0CVCU01	m2	Divisòria amb placa de resines sintètiques, de 13 mm de gruix, tipus Sistema I25 de Mobelmol o equivalent, amb barra superior estabilitzadora, perfil U de 25 mm, frontisses i guies, peus regulables, tanca, condemna i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISI 316. Col.locat segons detall plànols.	1,050	x 106,16000	111,46800
Subtotal:					111,46800	111,46800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				146,34800
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,34800

P-93	E66ACU30	u	Fusteria d'acer tipus VI.01 de 265x320 cm. Formada amb platines d'acer calibrat de 140x8 mm. a tot el perímetre i als muntants, rigiditzada als laterals i a la part superior amb un tub d'acer de 70.30.4 mm. Perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 20x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, soldats a la platina inferior i superior per a la suportació del vidre. Col.locada a l'obra amb soldadura. Inclou perfils rigiditzadors fixats mecànicament al forjat cada 80 cm. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	390,57	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	3,000	/R x 18,78000	=	56,34000
	A0135000	h	Ajudant soldador	3,000	/R x 16,46000	=	49,38000
Subtotal:						105,72000	105,72000
Maquinària							
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,500	/R x 2,99000	=	1,49500
Subtotal:						1,49500	1,49500
Materials							
	B4R12051	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	14,420	x 3,30000	=	47,58600
	B44ZMI2A	Kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per platines d'acer calibrat, treballades al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	102,860	x 1,61000	=	165,60460
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	64,370	x 1,09000	=	70,16330
Subtotal:						283,35390	283,35390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				390,56890
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				390,56890

P-94	E66ACU31	u	Fusteria d'acer tipus VI.02 de 115x320 cm. Formada amb platines d'acer calibrat de 450x8 mm. a tot el perímetre i als muntants, rigiditzada als laterals i a la part superior amb un tub d'acer de 70.30.4 mm. Perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 20x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, soldats a la platina inferior i superior per a la suportació del vidre. Col.locada a l'obra amb soldadura. Inclou perfils rigiditzadors fixats mecànicament al forjat cada 80 cm. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	598,57	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	3,600	/R x	18,78000	=	67,60800	
	A0135000	h	Ajudant soldador	3,600	/R x	16,46000	=	59,25600	
				Subtotal:				126,86400	126,86400
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,500	/R x	2,99000	=	1,49500	
				Subtotal:				1,49500	1,49500
Materials									
	B44ZMI2A	Kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per platines d'acer calibrat, treballades al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	245,000	x	1,61000	=	394,45000	
	B4R12051	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	6,260	x	3,30000	=	20,65800	
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	50,550	x	1,09000	=	55,09950	
				Subtotal:				470,20750	470,20750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				598,56650
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				598,56650

P-95	E66ACU32	u	Fusteria d'acer tipus VI.03 de 377x350 cm. Formada amb platines d'acer calibrat de 140x8 mm. a tot el perímetre i als muntants, rigiditzada als laterals i a la part superior amb un tub d'acer de 70.30.4 mm. Perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 20x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, soldats a la platina inferior i superior per a la suportació del vidre. Col.locada a l'obra amb soldadura. Inclou perfils rigiditzadors fixats mecànicament al forjat cada 80 cm. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	463,55	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	3,200	/R x	18,78000	=	60,09600	
	A0135000	h	Ajudant soldador	3,200	/R x	16,46000	=	52,67200	
				Subtotal:				112,76800	112,76800
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,600	/R x	2,99000	=	1,79400	
				Subtotal:				1,79400	1,79400
Materials									
	B4R12051	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	20,510	x	3,30000	=	67,68300	
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	77,050	x	1,09000	=	83,98450	
	B44ZMI2A	Kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per platines d'acer calibrat, treballades al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	122,560	x	1,61000	=	197,32160	
				Subtotal:				348,98910	348,98910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				463,55110
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				463,55110

P-96	E66ACU33	u	Fusteria d'acer tipus VI.06 de 515x320 cm. Formada amb platines d'acer calibrat de 140x8 mm. a tot el perímetre i als muntants, rigiditzada als laterals i a la part superior amb un tub d'acer de 70.30.4 mm. Perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 20x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x20 acabat mat i de 1,5 mm de gruix, soldats a la platina inferior i superior per a la suportació del vidre. Col.locada a l'obra amb soldadura. Inclou perfils rigiditzadors fixats mecànicament al forjat cada 80 cm. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	645,82	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	3,500	/R x	18,78000	=	65,73000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	3,500	/R x	16,46000	=	57,61000	
				Subtotal:				123,34000	123,34000
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,800	/R x	2,99000	=	2,39200	
				Subtotal:				2,39200	2,39200
Materials									
	B4R12051	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	28,020	x	3,30000	=	92,46600	
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	92,340	x	1,09000	=	100,65060	
	B44ZMI2A	Kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per platines d'acer calibrat, treballades al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	203,090	x	1,61000	=	326,97490	
				Subtotal:				520,09150	520,09150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			645,82350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			645,82350
P-97	E66ACU37	u	Fusteria d'acer tipus VI.07 de 105x320 cm. d'una fulla pivotant, formada amb platines d'acer calibrat de 140x8 mm. a tot el perímetre. Inclou pany de cop amb clau mestrejada, tirador d'acer inoxidable, molla retenedora encastada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		240,30	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,000	/R x 18,78000 =	18,78000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,500	/R x 16,46000 =	8,23000	
				Subtotal:		27,01000	27,01000
Materials							
	BASAZP87	u	Fusteria d'acer tipus VI.07 de 105x320 cm. d'una fulla pivotant, formada amb platines d'acer calibrat de 140x8 mm. a tot el perímetre. Inclou pany de cop amb clau mestrejada, tirador d'acer inoxidable, molla retenedora encastada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 213,29000 =	213,29000	
				Subtotal:		213,29000	213,29000
				COST DIRECTE			240,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			240,30000
P-98	E66ACU38	u	Fusteria d'acer tipus VI.05 de 2530x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un conjunt d'elements fixos, dos fusteries de portes corredisses automàtiques (comptades en partida apart) i una fusteria d'una fulla corredissa. Elements fixos formats amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TV de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat amb gruix mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		13.103,78	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	4,000	/R x 18,47000	=	73,88000	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	2,000	/R x 16,41000	=	32,82000	
					Subtotal:		106,70000	106,70000
Materials								
	B6MECU77	u	Fusteria d'acer tipus VI.05 de 2530x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un conjunt d'elements fixes, dos fusteries de portes corredisses automàtiques (comptades en partida apart) i una fusteria d'una fulla corredissa. Elements fixes i fulla corredissa formats amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TV de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat amb gruix mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 12.997,0800	=	12.997,08000	
					Subtotal:		12.997,08000	12.997,08000
			COST DIRECTE					13.103,78000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13.103,78000
P-99	E66AZP90	u	Moble guixetes vestíbul tipis MO.01 format per dos conjunts de guixetes de 4x5 unitats de 43x45 cm cada una (40 elements), formades per taulell de DM de 19 mm de gruix acabat lacat. Ferratges d'acer inoxidable amb clau per a tancar. To segons detall plànols.	Rend.: 1,000			2.026,72	€
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,000	/R x 16,41000	=	16,41000	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	1,000	/R x 18,47000	=	18,47000	
					Subtotal:		34,88000	34,88000
Materials								
	B0CVZP90	u	Moble guixetes vestíbul tipis MO.01 format per dos conjunts de guixetes de 4x5 unitats de 43x45 cm cada una (40 elements), formades per taulell de DM de 19 mm de gruix acabat lacat. Ferratges d'acer inoxidable amb clau per a tancar. To segons detall plànols.	1,000	x 1.991,84000	=	1.991,84000	
					Subtotal:		1.991,84000	1.991,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2.026,72000
DESPESES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.026,72000

P-100	E6MECU01	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.01 de mides totals 90x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla oscil.lant de 90x110 cm, un element fixe inferior de 90x110 cm i un element fixe superior de 90x247cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol Ventanas de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	1.064,52	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600
				Subtotal:	41,03200	41,03200
Materials						
	B6MECU01	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.01 de mides totals 90x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla oscil.lant de 90x110 cm, un element fixe inferior de 90x110 cm i un element fixe superior de 90x247cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol Ventanas de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 1.023,49000 =	1.023,49000
				Subtotal:	1.023,49000	1.023,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1.064,52200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.064,52200
P-101	E6MECU02	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.16 de mides totals 90x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe inferior de 90x220 cm i un element fixe superior de 90x247cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		669,80	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600	
				Subtotal:		41,03200	41,03200
Materials							
	B6MECU02	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.16 de mides totals 90x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe inferior de 90x220 cm i un element fixe superior de 90x247cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 628,77000 =	628,77000	
				Subtotal:		628,77000	628,77000
				COST DIRECTE			669,80200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			669,80200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-102	E6MECU03	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.02 de mides totals 190x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe inferior de 190x320 cm i un element fixe superior de 190x147cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		782,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600	
				Subtotal:		41,03200	41,03200
Materials							
	B6MECU03	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.02 de mides totals 190x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe inferior de 190x320 cm i un element fixe superior de 190x147cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 741,68000 =	741,68000	
				Subtotal:		741,68000	741,68000
				COST DIRECTE			782,71200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			782,71200
P-103	E6MECU04	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.03 de mides 190x350 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla batent de 190x210 cm i un element fixe inferior de 190x110 cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes	Rend.: 1,000		611,60	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x	16,41000	=	26,25600
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x	18,47000	=	14,77600
				Subtotal:			41,03200	41,03200
Materials								
	B6MECU04	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.03 de mides 190x350 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla batent de 190x210 cm i un element fixe inferior de 190x110 cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x	570,57000	=	570,57000
				Subtotal:			570,57000	570,57000
				COST DIRECTE				611,60200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				611,60200
P-104	E6MECU05	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.04 de mides totals 90x350 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla oscil.lant de 90x110 cm, un element fixe inferior de 90x110 cm i un element fixe superior de 90x100cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol Ventanas de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000			928,93	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600		
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600		
Subtotal:						41,03200	41,03200	
Materials								
	B6MECU05	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.04 de mides totals 90x350 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una finestra d'una fulla oscil.lant de 90x110 cm, un element fixe inferior de 90x110 cm i un element fixe superior de 90x100cm. Tot amb perfil·leria tipus Janisol Ventanas de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), profunditat de 60 mm, gruix dels perfils 1'5mm, altura de les ales de 22'5 mm, trencament de pont tèrmic de 15 o 25 mm de profunditat, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 887,90000 =	887,90000		
Subtotal:						887,90000	887,90000	
COST DIRECTE							928,93200	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							928,93200	
P-105	E6MECU06	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.12 de mides totals 270x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres elements fixes. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		1.881,68	€	
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600		
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600		
Subtotal:						41,03200	41,03200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B6MECU06	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.12 de mides totals 270x467 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres elements fixes. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 1.840,65000	=	1.840,65000
				Subtotal:			1.840,65000
				COST DIRECTE			1.881,68200
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.881,68200
P-106	E6MECU07	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.07a de mides totals 510x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una porta d'una fulla batent de 102x320 cm, i quatre elements fixes de 102x320 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000			3.115,53
							€
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000	=	26,25600
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000	=	14,77600
				Subtotal:			41,03200
Materials							
	B6MECU07	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.07a de mides totals 510x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una porta d'una fulla batent de 102x320 cm, i quatre elements fixes de 102x320 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants	1,000	x 3.074,50000	=	3.074,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.					
				Subtotal:		3.074,50000		3.074,50000
				COST DIRECTE				3.115,53200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.115,53200
P-107	E6MECU08	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.07b de mides totals 510x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una porta d'una fulla batent de 102x320 cm, i quatre elements fixes de 102x320 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000			3.115,53	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x	18,47000	=	14,77600
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x	16,41000	=	26,25600
					Subtotal:		41,03200	41,03200
Materials								
	B6MECU08	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.07b de mides totals 510x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per una porta d'una fulla batent de 102x320 cm, i quatre elements fixes de 102x320 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x	3.074,50000	=	3.074,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	3.074,50000	3.074,50000	
				COST DIRECTE		3.115,53200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.115,53200	
P-108	E6MECU09	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.08a de mides totals 1380x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres conjunts de quatre elements fixes cada un. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		2.676,67	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600	
				Subtotal:		41,03200	41,03200
Materials							
	B6MECU09	u	Fusteria d'acer tipus Fe.08a de mides totals 1380x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres conjunts de quatre elements fixes cada un. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 2.635,64000 =	2.635,64000	
				Subtotal:		2.635,64000	2.635,64000
				COST DIRECTE		2.676,67200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.676,67200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-109	E6MECU10	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.08b de mides totals 1247x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres conjunts de quatre elements fixes cada un. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		2.676,67	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600	
				Subtotal:		41,03200	41,03200
Materials							
	B6MECU10	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.08b de mides totals 1247x320 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per tres conjunts de quatre elements fixes cada un. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x80 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 2.635,64000 =	2.635,64000	
				Subtotal:		2.635,64000	2.635,64000
				COST DIRECTE			2.676,67200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.676,67200
P-110	E6MECU11	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.15 de mides totals 180x462 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		1.420,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000 =	26,25600		
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000 =	14,77600		
Subtotal:						41,03200	41,03200	
Materials								
	B6MECU11	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.15 de mides totals 180x462 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per un element fixe. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 1.379,72000 =	1.379,72000		
Subtotal:						1.379,72000	1.379,72000	
COST DIRECTE							1.420,75200	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.420,75200	
P-111	E6MECU12	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.11 de mides totals 2255x462 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per 20 elements fixes de 112x462 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		16.452,44	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	2,000	/R x 18,47000 =	36,94000		
	A0137000	H	Ajudant col.locador	4,000	/R x 16,41000 =	65,64000		
Subtotal:						102,58000	102,58000	
Materials								
	B6MECU12	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.11 de mides totals 2255x462 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per 20 elements fixes de 112x462 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de	1,000	x 16.349,8600 =	16.349,86000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	
			Subtotal:	16.349,8600016.349,86000
			COST DIRECTE	16.452,44000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16.452,44000
P-112	E6MECU13	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.05a de mides totals 550x320 cm, formada per una porta d'evacuació d'una fulla batent de 110x320 cm amb trencament de pont tèrmic, i una porta automàtica de dues fulles corredisses de 110x320 cm amb dos elements fixes laterals de 110x320 cm. Fulla batent amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), perfils de 50x140 mm i 50x80 mm, gruix dels perfils 1'5mm, trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat, barra antipànic tipus Dorma. Conjunt de porta automàtica i fixes laterals sense perfil·leria, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm per les fulles mòbils i els fixes. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,0004.765,16€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x 18,47000	=	14,77600	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x 16,41000	=	26,25600	
Subtotal:						41,03200	41,03200	
Materials								
	B6MECU70	u	Fulla batent amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), perfils de 50x140 mm i 50x80 mm, gruix dels perfils 1'5mm, trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat, barra antipànic tipus Dorma.	1,000	x 888,86000	=	888,86000	
	B6MECU88	u	Conjunt de porta automàtica i fixes laterals sense perfil·leria, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm per les fulles mòbils i els fixes. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 3.835,27000	=	3.835,27000	
Subtotal:						4.724,13000	4.724,13000	
COST DIRECTE							4.765,16200	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.765,16200	
P-113	E6MECU14	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.10 de mides totals 3450x415 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per dues portes d'una fulla batent de 105x415 cm, i 30 elements fixes de 108x415 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000			23.878,15	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	3,000	/R x	16,41000	=	49,23000
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	6,000	/R x	18,47000	=	110,82000
					Subtotal:		160,05000	160,05000
Materials								
	B6MECU14	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.10 de mides totals 3450x415 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per dues portes d'una fulla batent de 105x415 cm, i 30 elements fixes de 108x415 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, muntants i travessers portants amb ranura negativa de 50x95 mm, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), gruix dels perfils 1'5 a 2'75 mm, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres, ferratges del propi sistema acabats del mateix color que la fusteria. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x	23.718,1000	=	23.718,10000
					Subtotal:		23.718,10000	23.718,10000
					COST DIRECTE			23.878,15000
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			23.878,15000
P-114	E6MECU15	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.05b de mides totals 550x590 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada per cinc elements fixes de 110x590 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), perfils de 50x140 mm, gruix dels perfils 1'5mm, trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000				5.853,59 €
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,600	/R x	16,41000	=	26,25600
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,800	/R x	18,47000	=	14,77600
					Subtotal:		41,03200	41,03200
Materials								
	B6MECU15	u	Fusteria d'acer lacat tipus Fe.05b de mides totals 550x590 cm, amb trencament de pont tèrmic, formada	1,000	x	5.812,56000	=	5.812,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			per cinc elements fixes de 110x590 cm. Tot amb perfil·leria de mur cortina tipus VISS TVS de Jansen o equivalent, acer de qualitat S235JRG2 i perfils conformats en fred, protecció a la corrosió amb sistema Sendzimir (zincat en calent), perfils de 50x140 mm, gruix dels perfils 1'5mm, trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb juntes EPDM, acabat lacat mínim 100 micres. Inclou premarc d'acer galvanitzat. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.			
				Subtotal:	5.812,56000	5.812,56000
				COST DIRECTE		5.853,59200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.853,59200

P-115	E6MECU55	u	Fusteria d'acer tipus VI.04 de mides totals 550x320 cm, formada per una porta automàtica de dues fulles corredisses de 110x320 cm amb dos elements fixes laterals de 110x320 cm. Conjunt de porta automàtica i fixes laterals sense perfil·leria, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm per les fulles mòbils i els fixes. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	3.888,63	€
-------	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,000	/R x 16,41000 =	16,41000
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	2,000	/R x 18,47000 =	36,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		53,35000	53,35000
Materials							
	B6MECU55	u	Fusteria d'acer tipus VI.04 de mides totals 550x320 cm, formada per una porta automàtica de dues fulles corredisses de 110x320 cm amb dos elements fixes laterals de 110x320 cm. Conjunt de porta automàtica i fixes laterals sense perfil·leria, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm per les fulles mòbils i els fixes. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x	3.835,28000 =	3.835,28000
				Subtotal:		3.835,28000	3.835,28000
				COST DIRECTE			3.888,63000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.888,63000
P-116	E73PMI00	m3	Substratec ecològic Intemper o equivalent, de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			89,21 €
Ma d'obra							
	A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	18,47000 =	16,62300
	A013P000	H	Ajudant jardiner	0,910	/R x	16,41000 =	14,93310
				Subtotal:		31,55610	31,55610
Materials							
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,050	x	54,91000 =	57,65550
				Subtotal:		57,65550	57,65550
				COST DIRECTE			89,21160
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,21160
P-117	E73PMIMM	m2	Subministre i plantació de plantes seleccionades per a cobertes tipus sedum, no invasores i tapisants. de 16 a 20 unitat per m2 i de 20 cm. i de 10 cm. d'alçària	Rend.: 1,000			19,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,120	/R x	18,47000	=	2,21640
	A013P000	H	Ajudant jardiner	0,120	/R x	16,41000	=	1,96920
Subtotal:							4,18560	4,18560
Materials								
	BR3PMMAS	m2	Plantes seleccionades per a cobertes tipus sedum, no invasores i tapisants. de 16 a 20 unitat per m2 i de 20 cm. i de 10 cm. d'alçària	1,000	x	15,75000	=	15,75000
Subtotal:							15,75000	15,75000
COST DIRECTE								19,93560
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,93560
P-118	E753MI32	m2	Perfil tipus xapolam CG 1,2 D 68per a la fixació perimetral de lamina impermeable, fixada mecànicament i segellada	Rend.: 1,000				13,84 €
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,150	/R x	16,41000	=	2,46150
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,150	/R x	18,47000	=	2,77050
Subtotal:							5,23200	5,23200
Materials								
	B74SMI32	m	Perfil tipus xapolam CG 1,2 D 68pe	1,050	x	8,20000	=	8,61000
Subtotal:							8,61000	8,61000
COST DIRECTE								13,84200
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,84200
P-119	E753MICL	m2	Membrana tipus Rhenofol CG o equivalent i de gruix 1'2 mm de color gris i armada, col·locada sense adherir al suport, amb part proporcional de peses de raco i cantonada. Tot segons sistema	Rend.: 1,000				10,33 €
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,150	/R x	18,47000	=	2,77050
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100	/R x	16,41000	=	1,64100
Subtotal:							4,41150	4,41150
Maquinària								
	C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	0,100	/R x	4,01000	=	0,40100
Subtotal:							0,40100	0,40100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B74SMI00	m2	Membrana impermeabilitzant tipus Rhenofol cg 1,2 mm. amb part proporcional de peses de raco i cantonada	1,100	x	5,02000	=	5,52200	
						Subtotal:		5,52200	
								5,52200	
						COST DIRECTE		10,33450	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,33450	
P-120	E7633A0L	m2	Membrana de densitat superficial 1,2 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada no adherida	Rend.: 1,000				11,56	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,100	/R x	18,47000	=	1,84700	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,050	/R x	16,41000	=	0,82050	
						Subtotal:		2,66750	
Materials									
	B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	1,100	x	7,85000	=	8,63500	
	B0911000	KG	ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES DE CAUTXÚ SINTÈTIC	0,075	x	3,43000	=	0,25725	
						Subtotal:		8,89225	
								11,55975	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,55975	
P-121	E7853B00INFX	m2	Impermeabilització de parament amb polímer en dispersió aquosa ref. B84906005 de la sèrie Impermeabilitzants de BUTECH amb una dotació de 1,3 kg/m2	Rend.: 1,000				14,63	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	Manobre	0,150	/R x	15,71000	=	2,35650	
	A0121000	H	Oficial 1a	0,300	/R x	18,47000	=	5,54100	
						Subtotal:		7,89750	
Materials									
	B7522000IN	kg	Impermeabilitzant en dispersió aquosa, llest per a el uso, elàstic, capacitat adhesiva, per a interiors i exteriors, envàs de 10 kg, ref. B84906005 de la sèrie Impermeabilitzants de BUTECH	1,326	x	5,08000	=	6,73608	
						Subtotal:		6,73608	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				14,63358
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,63358
P-122	E7865240	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant de capa fina, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment + resina amb una dotació de 4 kg/m2 aplicat en dues capes	Rend.: 1,000				6,92 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,0636	/R x	15,71000	=	0,99916
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,1272	/R x	18,47000	=	2,34938
				Subtotal:				3,34854
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0636	/R x	1,33000	=	0,08459
				Subtotal:				0,08459
Materials								
	B0111000	M3	AIGUA	0,0012	x	0,84000	=	0,00101
	B755B311	kg	Morter impermeabilitzant de capa fina, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment + resina	4,200	x	0,83000	=	3,48600
				Subtotal:				3,48701
				COST DIRECTE				6,92014
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,92014
P-123	E786MIH0	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant tipus Sika TOP-209 o equivalent	Rend.: 1,000				7,70 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,032	/R x	15,71000	=	0,50272
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,100	/R x	18,47000	=	1,84700
				Subtotal:				2,34972
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,032	/R x	1,33000	=	0,04256
				Subtotal:				0,04256
Materials								
	B755MI00	kg	Morter tipus Sika TOP-209 o equivalent	1,570	x	3,38000	=	5,30660
	B0111000	M3	AIGUA	0,0008	x	0,84000	=	0,00067

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				5,30727		5,30727	
COST DIRECTE						7,69955	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,69955	
P-124	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,25	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,015	/R x 16,41000 =	0,24615	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,030	/R x 18,47000 =	0,55410	
Materials							
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100	x 0,41000 =	0,45100	
Subtotal:						0,80025	0,80025
COST DIRECTE						1,25125	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,25125	
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		1,90	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,020	/R x 16,41000 =	0,32820	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,040	/R x 18,47000 =	0,73880	
Materials							
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x 0,76000 =	0,83600	
Subtotal:						0,83600	0,83600
COST DIRECTE						1,90300	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,90300	
P-125	E7B1M1A0	m2	Geotèxtil tipus Feltemper 300P o equivalent	Rend.: 1,000		2,70	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,020	/R x 16,41000 =	0,32820	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,040	/R x 18,47000 =	0,73880	
Materials							
Subtotal:						1,06700	1,06700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7B1MI00	m2	Feltemper 300 P	1,100	x 1,48000	=	1,62800
					Subtotal:		1,62800
							1,62800
			COST DIRECTE				2,69500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,69500
P-126	E7B1M1A4	m2	Geotèxtil tipus Feltemper 150P absorbent o equivalent	Rend.: 1,000			1,97
				Unitats	Preu EURO	Parcial	€ Import
			Ma d'obra				
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,020	/R x 16,41000	=	0,32820
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,040	/R x 18,47000	=	0,73880
					Subtotal:		1,06700
							1,06700
			Materials				
	B7B1MI33	m2	Geotèxtil tipus Feltemper 150P absorbent o equivalent	1,100	x 0,82000	=	0,90200
					Subtotal:		0,90200
							0,90200
			COST DIRECTE				1,96900
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,96900
P-127	E7B1M1A8	m2	Geotèxtil tipus Feltemper 150P o equivalent	Rend.: 1,000			0,97
				Unitats	Preu EURO	Parcial	€ Import
			Ma d'obra				
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,020	/R x 16,41000	=	0,32820
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,022	/R x 18,47000	=	0,40634
					Subtotal:		0,73454
							0,73454
			Materials				
	B7B1MI77	m2	Geotèxtil tipus Feltemper 150P o equivalent	1,100	x 0,21000	=	0,23100
					Subtotal:		0,23100
							0,23100
			COST DIRECTE				0,96554
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,96554
P-128	E7BC37F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,93
				Unitats	Preu EURO	Parcial	€ Import
			Ma d'obra				
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,020	/R x 16,41000	=	0,32820
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,040	/R x 18,47000	=	0,73880
					Subtotal:		1,06700
							1,06700
			Materials				
	B7B137F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x 1,69000	=	1,85900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,85900			1,85900
COST DIRECTE							2,92600
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,92600
P-129	E7C24331	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 30 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica >= 1,071 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		6,54	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 18,47000 =	1,10820	
	A0140000	H	Manobre	0,030	/R x 15,71000 =	0,47130	
				Subtotal:		1,57950	1,57950
Materials							
	B7C24330	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 30 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica >= 1,071 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	1,050	x 4,70000 =	4,93500	
				Subtotal:		4,93500	4,93500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02369
				COST DIRECTE			6,53819
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,53819
	E7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		7,34	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	0,030	/R x 15,71000 =	0,47130	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 18,47000 =	1,10820	
				Subtotal:		1,57950	1,57950
Materials							
	B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	1,050	x 5,46000 =	5,73300	
				Subtotal:		5,73300	5,73300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02369
			COST DIRECTE			7,33619
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,33619

E7C29571	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000	8,26	€
----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
A0140000	H	Manobre	0,030	/R x	15,71000	=	0,47130		
A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	18,47000	=	1,10820		
				Subtotal:			1,57950		1,57950
Materials									
B7C29570	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa	1,050	x	6,36000	=	6,67800		
				Subtotal:			6,67800		6,67800
				COST DIRECTE					8,25750
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,25750

P-130	E7C29581	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície en relleu i amb cantell mitjàmossa i recte, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000	6,72	€
-------	----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	18,47000	=	1,10820		
A0140000	H	Manobre	0,030	/R x	15,71000	=	0,47130		
				Subtotal:			1,57950		1,57950
Materials									
B7C29580	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície en relleu i amb cantell mitjàmossa i recte	1,050	x	4,90000	=	5,14500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				5,14500			5,14500
COST DIRECTE							6,72450
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,72450
P-131	E7C2D574	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,471 i 1,351 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		9,22	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 18,47000 =	1,47760	
	A0140000	H	Manobre	0,040	/R x 15,71000 =	0,62840	
				Subtotal:		2,10600	2,10600
Materials							
	B7C2D570	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,471 i 1,351 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	1,050	x 6,15000 =	6,45750	
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,22000 =	0,66000	
				Subtotal:		7,11750	7,11750
COST DIRECTE							9,22350
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,22350
P-132	E7C4MI28	m2	Paviment aïllant i drenant format per llosa Filtron R10 color gris de 60x60 cm format per una base aïllant de poliestirè extruït de 60 mm i una capa de formigó porós, de pes 70 kg/m2.	Rend.: 1,000		33,02	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 18,47000 =	2,77050	
	A0140000	H	Manobre	0,050	/R x 15,71000 =	0,78550	
				Subtotal:		3,55600	3,55600
Materials							
	B9CZMI44	m2	Paviment aïllant i drenant format per llosa Filtron R10 color gris de 60x60 cm format per una base aïllant de	1,060	x 27,80000 =	29,46800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			poliestirè extruït de 60 mm i una capa de formigó porós, de pes 70 kg/m2.				
				Subtotal:		29,46800	29,46800
				COST DIRECTE			33,02400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,02400
P-133	E7C4MI2S	m2	Llosa filtron R10 color gris mes suports de 85-130 mm.	Rend.: 1,000			35,58 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 18,47000 =	7,38800	
	A0140000	H	Manobre	0,200	/R x 15,71000 =	3,14200	
				Subtotal:		10,53000	10,53000
Materials							
	B9CZMI22	m2	Llosa filtron R10 color gris mes suports de 85-130 mm.	1,060	x 23,63000 =	25,04780	
				Subtotal:		25,04780	25,04780
				COST DIRECTE			35,57780
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,57780
P-134	E7CPA843	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix, col·locat	Rend.: 1,000			86,70 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col·locador	0,400	/R x 16,41000 =	6,56400	
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 18,47000 =	7,38800	
				Subtotal:		13,95200	13,95200
Materials							
	B7CPA843	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix	1,050	x 69,28000 =	72,74400	
				Subtotal:		72,74400	72,74400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		86,69600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,69600	
P-135	E7CR5461	m2	Aïllament antivibratori per a terres flotants amb amortidor de cautxú de 35 mm de gruix, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 6 kN/m2	Rend.: 1,000		9,35	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,0125	/R x 18,47000 =	0,23088	
	A0140000	H	Manobre	0,0125	/R x 15,71000 =	0,19638	
				Subtotal:		0,42726	0,42726
Materials							
	B7CRN400	u	Amortidor antivibratori de cautxú de 80 mm de llargària, 80 mm d'amplària i 35 mm de gruix per a una càrrega acústica de 400 kg/m2	1,500	x 5,95000 =	8,92500	
				Subtotal:		8,92500	8,92500
				COST DIRECTE		9,35226	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,35226	
P-136	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	Rend.: 1,000		31,90	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075	/R x 16,41000 =	1,23075	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x 18,47000 =	14,22190	
				Subtotal:		15,45265	15,45265
Materials							
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,1525	x 7,12000 =	15,32580	
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x 6,60000 =	1,12266	
				Subtotal:		16,44846	16,44846
				COST DIRECTE		31,90111	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,90111	
P-137	E81131E1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, deixat de regle	Rend.: 1,000		13,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,460	/R x 18,47000	=	8,49620	
	A0140000	H	Manobre	0,230	/R x 15,71000	=	3,61330	
					Subtotal:		12,10950	12,10950
Materials								
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0184	x 72,58900	=	1,33564	
					Subtotal:		1,33564	1,33564
					COST DIRECTE			13,44514
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,44514
P-138	E81131E2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat		Rend.: 1,000		14,57	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 18,47000	=	9,23500	
	A0140000	H	Manobre	0,250	/R x 15,71000	=	3,92750	
					Subtotal:		13,16250	13,16250
Materials								
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0194	x 72,58900	=	1,40823	
					Subtotal:		1,40823	1,40823
					COST DIRECTE			14,57073
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,57073
P-139	E811B6N2	m2	Arrebossat projectat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter ús corrent (GP), de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat		Rend.: 1,000		14,92	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,470	/R x 18,47000	=	8,68090	
	A0140000	H	Manobre	0,240	/R x 15,71000	=	3,77040	
					Subtotal:		12,45130	12,45130
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,470	/R x 3,83000	=	1,80010	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,80010	1,80010
Materials							
	B8111170	t	Morter de ciment ús corrent (GP), de designació CSIII W0, segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria <= 1 mm, en sacs	0,0221	x 29,82000	=	0,65902
	B0111000	M3	AIGUA	0,0071	x 0,84000	=	0,00596
				Subtotal:		0,66498	0,66498
				COST DIRECTE			14,91638
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,91638
P-140	E82D1K9H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat, grup B1b/B1la (UNE-EN 14411), preu superior, de 201 a 400 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C 1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			26,46 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,525	/R x 18,47000	=	9,69675
	A0140000	H	Manobre	0,175	/R x 15,71000	=	2,74925
				Subtotal:		12,44600	12,44600
Materials							
	B0FH8111	m2	Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411)	1,100	x 11,07000	=	12,17700
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,24000	=	1,17667
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x 0,23000	=	0,16215
				Subtotal:		13,51582	13,51582
				DESPESES AUXILIARS	4,00 %		0,49784
				COST DIRECTE			26,45966
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,45966
P-141	E83Q43A2	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 7 i 7,5 cm4 i una massa superficial entre 4 i 5 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11%, de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques, amb part proporcional de perfil L perimetral.	Rend.: 1,000			16,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,160	/R x 19,08000	=	3,05280
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,160	/R x 16,41000	=	2,62560
					Subtotal:		5,67840
							5,67840
Materials							
	B0CH43A0	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 7 i 7,5 cm ⁴ i una massa superficial entre 4 i 5 kg/m ² acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, amb part proporcional de perfil L perimetral.	1,020	x 10,73000	=	10,94460
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,06000	=	0,36000
					Subtotal:		11,30460
							11,30460
			COST DIRECTE				16,98300
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,98300
P-142	E8443220	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 varilla de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			23,09 €
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 18,47000	=	7,38800
	A0137000	H	Ajudant col·locador	0,400	/R x 16,41000	=	6,56400
					Subtotal:		13,95200
							13,95200
Materials							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 7,52000	=	1,35360
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 3,27000	=	3,36810
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,03000	=	0,48668
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,07000	=	0,13230
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 3,80000	=	3,80000
					Subtotal:		9,14068
							9,14068

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			23,09268
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,09268
P-143	E8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), 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 varilla de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			24,96 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,400	/R x 18,47000 =	7,38800	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,400	/R x 16,41000 =	6,56400	
				Subtotal:		13,95200	13,95200
Materials							
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 3,80000 =	3,80000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,07000 =	0,13230	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,03000 =	0,48668	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 7,52000 =	1,35360	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 5,08000 =	5,23240	
				Subtotal:		11,00498	11,00498
				COST DIRECTE			24,95698
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,95698
P-144	E844CU20	m2	Cel ras continu inclinat 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 varilla de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, acabat als extrems amb doble placa i arestat.	Rend.: 1,000			24,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,450	/R x	16,41000	=	7,38450
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,450	/R x	18,47000	=	8,31150
Subtotal:							15,69600	15,69600
Materials								
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,03000	=	0,48668
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	3,27000	=	3,36810
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	3,80000	=	3,80000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	7,52000	=	1,35360
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000	=	0,13230
Subtotal:							9,14068	9,14068
COST DIRECTE								24,83668
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,83668

P-145	E844CU21	m	Tabica de fins a 100 cm d'alçada 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. Inclou arestat, empastat i massillat amb accessoris del propi sistema.	Rend.: 1,000				26,58	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0137000	H	Ajudant col.locador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500	
A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,500	/R x	18,47000	=	9,23500	
				Subtotal:			17,44000	17,44000
Materials								
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	3,80000	=	3,80000	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000	=	0,13230	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,03000	=	0,48668	
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	3,27000	=	3,36810	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	7,52000	=	1,35360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				9,14068			9,14068
COST DIRECTE							26,58068
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,58068
P-146	E84AMI00	m2	Cel ras tipus POLYLAM de DURLUM o equivalent, de panells en posició vertical de planxa plegada llisa d'alumini de 0,5mm de gruix amb acabat lacat amb secció 30x200x200mm i, sistema desmontable amb entremat ocult format per perfils d'acer galvanitzat, amb encaixos per subjecció de lames, separats un màxim de 1,2 m, amb suspensió autoanivelladora de varilla roscada, cada 1,5 m	Rend.: 1,000			65,38 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial
							Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,410	/R x	19,08000	= 7,82280
	A0140000	H	Manobre	0,107	/R x	15,71000	= 1,68097
				Subtotal:			9,50377
Materials							
	B84ACU71	m2	Cel ras tipus POLYLAM de DURLUM o equivalent, de panells en posició vertical de planxa plegada llisa d'alumini de 0,5mm de gruix amb acabat lacat amb secció 30x200x200mm.	1,000	x	53,27000	= 53,27000
	B84ZLOU0	m2	Entremat ocult per a fixació de cel ras de lames format per perfils omega d'acer galvanitzat, amb encaixos per subjecció de lames, separats un màxim de 1,2 m, i suspensió autoanivelladora de varilla roscada, cada 1,5 m	1,000	x	2,61000	= 2,61000
				Subtotal:			55,88000
COST DIRECTE							65,38377
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							65,38377
P-147	E84AMI03	m2	Cel ras tipus LUXALON 30BD de Hunter Douglas o equivalent, sistema desmontable amb entremat ocult format per perfils d'acer galvanitzat de 0'5 mm de gruix i lacat color negre, amb encaixos per a la subjecció de lames d'alumini lacat color blanc (RAI 9010), de 30 mm d'amplada, 38'5 mm d'alçada i 0'5 mm de gruix, cantells laterals en angle recte i acabat llis, col.locades separades 20 mm. Perfils de suport separats un màxim de 1,2 m, amb suspensió autoanivelladora de varilla roscada, cada 1,5 m. Inclou perfils de remat perimetrals del propi sistema.	Rend.: 1,000			51,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,410	/R x	19,08000	=	7,82280	
	A0140000	H	Manobre	0,107	/R x	15,71000	=	1,68097	
Subtotal:								9,50377	9,50377
Materials									
	B84ZLOU0	m2	Entremat ocult per a fixació de cel ras de lames format per perfils omega d'acer galvanitzat, amb encaixos per subjecció de lames, separats un màxim de 1,2 m, i suspensió autoanivelladora de varilla roscada, cada 1,5 m	1,000	x	2,61000	=	2,61000	
	B84AMI03	M2	Cel ras tipus LUXALON 30BD de Hunter Douglas o equivalent, sistema desmontable amb entremat ocult format per perfils d'acer galvanitzat de 0'5 mm de gruix i lacat color negre, amb encaixos per a la subjecció de lames d'alumini lacat color blanc (RAL 9010), de 30 mm d'amplada, 38'5 mm d'alçada i 0'5 mm de gruix, cantells laterals en angle recte i acabat llis, col·locades separades 20 mm. Inclou perfils de remat perimetrals del propi sistema.	1,000	x	39,38000	=	39,38000	
Subtotal:								41,99000	41,99000
COST DIRECTE								51,49377	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								51,49377	

P-148	E84BB371	m2	Cel ras de plaques d'acer galvanitzat de 30x200 cm, acabat lacat, de color estàndard, amb nucli de llana mineral i amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb entramat d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 2 m fixats al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 0,75 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			50,55	€
-------	----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	19,08000	=	12,59280	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,660	/R x	16,41000	=	10,83060	
					Subtotal:			23,42340	23,42340
Materials									
	B84Z4KAA	m2	Entramat d'acer galvanitzat ocult de cel ras per a plaques de 300x2000 mm format per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 2 m per a fixar al sostre mitjançant varilla de suspensió cada 0,75 m, amb perfils secundaris col·locats al llarg de la placa, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,000	x	3,46000	=	3,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B84BBMH3	m2	Placa d'acer galvanitzat perforada, acabat lacat, de color estàndard, amb nucli de llana mineral i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,65 segons UNE-EN ISO 11654, de 30x200 cm, per a cel ras desmuntable amb entramat ocult	1,030	x	22,98000	=	23,66940
				Subtotal:				27,12940
				COST DIRECTE				50,55280
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,55280
P-149	E8657CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000				22,53 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,300	/R x	16,53000	=	4,95900
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	18,78000	=	5,63400
				Subtotal:				10,59300
Materials								
	B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,000	x	11,59000	=	11,59000
	B0911000	KG	ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES DE CAUTXÚ SINTÈTIC	0,100	x	3,43000	=	0,34300
				Subtotal:				11,93300
				COST DIRECTE				22,52600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,52600
P-150	E865CU89	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, ranurat amb ranure de 5 mm cada 10 mm, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000				40,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,450	/R x	16,53000	=	7,43850
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	18,78000	=	8,45100
Subtotal:							15,88950	15,88950
Materials								
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x	2,66000	=	0,15960
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,18000	=	0,17700
	B0CUCU89	m2	tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, ranurat amb ranure de 5 mm cada 10 mm, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit.	1,000	x	24,41000	=	24,41000
Subtotal:							24,74660	24,74660
COST DIRECTE								40,63610
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,63610
P-151	E865KHBC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3, de 22 mm de gruix, per a ambient exterior(mari) segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000				73,70 €
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,300	/R x	16,53000	=	4,95900
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	18,78000	=	5,63400
Subtotal:							10,59300	10,59300
Materials								
	B0CU48BD	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3(mari), de 18 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, treballat al taller	1,000	x	62,52000	=	62,52000
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,500	x	0,13000	=	0,58500
Subtotal:							63,10500	63,10500
COST DIRECTE								73,69800
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								73,69800
P-152	E865MI09	m2	Gelosia de fusta amb llistons de fusta d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 30x60 mm i alçada total de 320 cm, separades 20 mm, fixats mecànicament amb cargols ocults d'acer inoxidable a perfils d'acer L40x40x4 mm amb tractament electrozincat, soldats a platines	Rend.: 1,000				67,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			laterals. Inclou tractament amb oli tipus Teka. Tot segons detall plànols.						
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x	18,47000	=	4,61750	
				Subtotal:				12,82250	12,82250
Materials									
	B0D3CU02	m2	Gelosia de fusta amb llistons de fusta d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 30x60 mm i alçada total de 320 cm, separades 20 mm, fixats mecànicament amb cargols ocults d'acer inoxidable a perfils d'acer L40x40x4 mm amb tractament electrozincat, soldats a platines laterals. Inclou tractament amb oli tipus Teka. Tot segons detall plànols.	1,050	x	52,12000	=	54,72600	
				Subtotal:				54,72600	54,72600
				COST DIRECTE					67,54850
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,54850
P-153	E865MI77	m2	Folrat de parament vertical amb llistons de fusta d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 100x25 mm i alçada total de 467 cm, separats 1 cm, fixats mecànicament amb cargols ocults d'acer inoxidable a rastrells de 25x40 mm col.locats cada 100 cm. Inclou els rastrells i tractament amb oli tipus Teka. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000					44,96 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x	18,47000	=	4,61750	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500	
				Subtotal:				12,82250	12,82250
Materials									
	B0D3CU87	m2	Folrat de parament vertical amb llistons de fusta d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 100x25 mm i alçada total de 467 cm, separats 1 cm, fixats mecànicament amb cargols ocults d'acer inoxidable a rastrells de 25x40 mm col.locats cada 100 cm. Inclou els rastrells i tractament amb oli tipus Teka. Tot segons detall plànols.	1,000	x	32,14000	=	32,14000	
				Subtotal:				32,14000	32,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			44,96250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,96250
P-154	E86CMI66	m2	Revestiment de façana amb xapa estirada tipus deploye cabada galvanitzada i lacada	Rend.: 1,000			82,11 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,260	/R x 16,46000 =	4,27960	
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,260	/R x 18,76000 =	4,87760	
				Subtotal:		9,15720	9,15720
Maquinària							
	C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,105	/R x 7,11000 =	0,74655	
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,100	/R x 2,99000 =	0,29900	
				Subtotal:		1,04555	1,04555
Materials							
	B44ZMI3A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura acabat electrozincat de 20 micres	4,000	x 1,04000 =	4,16000	
	B44ZMI66	m2	Xapa tipus deploye	1,000	x 67,75000 =	67,75000	
				Subtotal:		71,91000	71,91000
				COST DIRECTE			82,11275
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,11275
P-155	E86CSA66	m2	Revestiment malla d'acer inoxidable model eifel (a-1-e) amb espirals 6x1,2 mm. i pas 20 mm. rodó de 5 mm. i pas 99,5 mm. Tub de fixació a la part superior i inferior de 50.4 mm. Ganxos i tornilleria, tot amb acer inoxidable tipus aisi-316 i segons detall planols	Rend.: 1,000			130,72 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,460	/R x 16,46000 =	7,57160	
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,460	/R x 18,76000 =	8,62960	
				Subtotal:		16,20120	16,20120
Maquinària							
	C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,005	/R x 7,11000 =	0,03555	
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,100	/R x 2,99000 =	0,29900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				0,33455	0,33455
Materials									
	B44ZSA66	m2	MALLA D'ACER INOXIDABLE MODEL EIFEL (A-1-E) AMB ESPIRALS 6X1,2 MM. I PAS 20 MM. RODÓ DE 5 MM. I PAS 99,5 MM. TOT AMB ACER INOXIDABLE TIPUS AISI-316 I SEGONS DETALL PLANOLS	1,000	x	105,10000	=	105,10000	
	B44ZSA39	m2	TORNILLRIA GANXOS I ELEMENT D'ANCORATGE I TENSIONAT DE LA MALLA, TOT AMB ACER INOXIDABLE I SEGONS DETALL PLANOLS	1,000	x	9,08000	=	9,08000	
				Subtotal:				114,18000	114,18000
				COST DIRECTE					130,71575
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					130,71575
P-156	E894ABJ0	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				15,50	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	16,41000	=	0,98460	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	18,47000	=	11,26670	
				Subtotal:				12,25130	12,25130
Materials									
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	7,20000	=	1,83600	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	6,91000	=	1,40964	
				Subtotal:				3,24564	3,24564
				COST DIRECTE					15,49694
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,49694
P-157	E894B0M2	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	Rend.: 1,000				18,78	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	16,41000	=	1,14870	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	18,47000	=	12,92900	
				Subtotal:				14,07770	14,07770
Materials									
	B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	0,204	x	9,02000	=	1,84008	
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	0,255	x	11,21000	=	2,85855	
				Subtotal:				4,69863	4,69863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		18,77633	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,77633	
P-158	E8981CB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		6,95	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 16,41000 =	0,32820	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 18,47000 =	3,69400	
				Subtotal:		4,02220	4,02220
Materials							
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida	0,150	x 4,61000 =	0,69150	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,56000 =	0,69768	
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,357	x 4,30000 =	1,53510	
				Subtotal:		2,92428	2,92428
				COST DIRECTE		6,94648	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,94648	
P-159	E8985PJ0	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		6,53	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 16,41000 =	0,32820	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 18,47000 =	3,69400	
				Subtotal:		4,02220	4,02220
Materials							
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,255	x 4,30000 =	1,09650	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 6,91000 =	1,40964	
				Subtotal:		2,50614	2,50614
				COST DIRECTE		6,52834	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,52834	
P-160	E8986PJ0	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		7,53	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013D000	h	Ajudant pintor		0,020	/R x	16,41000	=	0,32820
A012D000	h	Oficial 1a pintor		0,140	/R x	18,47000	=	2,58580
						Subtotal:		2,91400
								2,91400
Materials								
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors		0,4998	x	2,47000	=	1,23451
						Subtotal:		1,23451
								1,23451

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,14851	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,14851	
P-163	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000		3,95	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 16,41000 =	0,16410	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 18,47000 =	1,84700	
				Subtotal:		2,01110	2,01110
Materials							
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508	x 3,52000 =	1,93882	
				Subtotal:		1,93882	1,93882
				COST DIRECTE		3,94992	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,94992	
P-164	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		3,69	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 16,41000 =	0,16410	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 18,47000 =	1,84700	
				Subtotal:		2,01110	2,01110
Materials							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x 2,47000 =	0,98257	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,56000 =	0,69768	
				Subtotal:		1,68025	1,68025
				COST DIRECTE		3,69135	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,69135	
P-165	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		4,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 16,41000 =	0,24615	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x 18,47000	=	2,30875	
					Subtotal:		2,55490	2,55490
Materials								
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,56000	=	0,69768	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x 2,47000	=	0,98257	
					Subtotal:		1,68025	1,68025
			COST DIRECTE					4,23515
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,23515
P-166	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat		Rend.: 1,000			11,05 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 18,47000	=	7,20330	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 16,41000	=	0,65640	
					Subtotal:		7,85970	7,85970
Materials								
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,56000	=	0,69768	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x 7,20000	=	2,49696	
					Subtotal:		3,19464	3,19464
			COST DIRECTE					11,05434
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,05434
P-167	E89A3BA0	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat		Rend.: 1,000			12,24 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,045	/R x 16,41000	=	0,73845	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x 18,47000	=	8,31150	
					Subtotal:		9,04995	9,04995
Materials								
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x 7,20000	=	2,49696	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,56000	=	0,69768	
					Subtotal:		3,19464	3,19464
			COST DIRECTE					12,24459
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,24459

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-168	E89ACBJ0	m2	Pintat de portes vidrieres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		15,31	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,060	/R x 16,41000 =	0,98460	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,600	/R x 18,47000 =	11,08200	
				Subtotal:		12,06660	12,06660
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 7,20000 =	1,83600	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 6,91000 =	1,40964	
				Subtotal:		3,24564	3,24564
				COST DIRECTE			15,31224
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,31224
P-169	E89AQBPO	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		10,66	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 16,41000 =	0,65640	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 18,47000 =	7,20330	
				Subtotal:		7,85970	7,85970
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 7,20000 =	1,83600	
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,204	x 4,73000 =	0,96492	
				Subtotal:		2,80092	2,80092
				COST DIRECTE			10,66062
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,66062
P-170	E8JCCB39	m	Coronament de paret amb planxa de zinc de 0,8 mm de gruix, de entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclou làmina tipus Rhenofol CG d'1,2 mm de gruix, amb part proporcional de remats perimetrals i segellat. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		61,02	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 19,08000	=	15,26400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000	=	6,56400	
					Subtotal:		21,82800	21,82800
Materials								
	B74SMI00	m2	Membrana impermeabilitzant tipus Rhenofol cg 1,2 mm. amb part proporcional de peses de raco i cantonada	1,200	x 5,02000	=	6,02400	
	B8JCCB39	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, de 0,8 mm de gruix i entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 2 plecs	1,100	x 29,34000	=	32,27400	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	0,0452	x 13,86000	=	0,62647	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,500	x 0,06000	=	0,27000	
					Subtotal:		39,19447	39,19447
			COST DIRECTE					61,02247
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					61,02247
P-171	E8JCCU59	m	Coronament de paret amb planxa de zinc de 0,8 mm de gruix, de 120 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclou làmina tipus Rhenofol CG d'1,2 mm de gruix, amb part proporcional de remats perimetrals i segellat. Tot segons detall plànols.		Rend.: 1,000		71,21	€
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000	=	6,56400	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 19,08000	=	15,26400	
					Subtotal:		21,82800	21,82800
Materials								
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,500	x 0,06000	=	0,27000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	0,0452	x 13,86000	=	0,62647	
	B74SMI00	m2	Membrana impermeabilitzant tipus Rhenofol cg 1,2 mm. amb part proporcional de peses de raco i cantonada	1,200	x 5,02000	=	6,02400	
	B8JCCU98	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, de 0,8 mm de gruix i 120 cm de desenvolupament, amb 4 plecs	1,100	x 38,60000	=	42,46000	
					Subtotal:		49,38047	49,38047
			COST DIRECTE					71,20847
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,20847

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-172	E8Z1A1JU	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2	Rend.: 1,000		3,70	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 18,47000 =	1,10820	
	A0140000	H	Manobre	0,030	/R x 15,71000 =	0,47130	
				Subtotal:		1,57950	1,57950
Materials							
	B8Z101JU	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2	1,020	x 2,08000 =	2,12160	
				Subtotal:		2,12160	2,12160
				COST DIRECTE			3,70110
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,70110
P-173	E8Z21131	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament	Rend.: 1,000		9,47	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,150	/R x 15,71000 =	2,35650	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 18,47000 =	5,54100	
				Subtotal:		7,89750	7,89750
Materials							
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0055	x 169,42000 =	0,93181	
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	7,997	x 0,08000 =	0,63976	
				Subtotal:		1,57157	1,57157
				COST DIRECTE			9,46907
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,46907
P-174	E921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000		20,11	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,060	/R x 15,71000 =	0,94260	
				Subtotal:		0,94260	0,94260
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 39,99000 =	0,99975	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 62,15000	=	1,86450	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 53,47000	=	1,87145	
					Subtotal:		4,73570	4,73570
Materials								
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x 0,84000	=	0,04200	
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x 12,51000	=	14,38650	
					Subtotal:		14,42850	14,42850
					COST DIRECTE			20,10680
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,10680
P-175	E9361550	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				7,06 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,180	/R x 15,71000	=	2,82780	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,090	/R x 18,47000	=	1,66230	
					Subtotal:		4,49010	4,49010
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0515	x 49,99000	=	2,57449	
					Subtotal:		2,57449	2,57449
					COST DIRECTE			7,06459
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,06459
P-176	E938P015	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000				8,69 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x 18,47000	=	0,20317	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x 16,41000	=	0,18051	
					Subtotal:		0,38368	0,38368
Materials								
	B938P015	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x 7,91000	=	8,30550	
					Subtotal:		8,30550	8,30550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				8,68918
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,68918
P-177	E93A1044	m2	Recrescuda del suport de paviments amb terratzo classe 2A, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000				14,19 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x	18,47000	=	4,61750
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,125	/R x	16,41000	=	2,05125
	A0140000	H	Manobre	0,040	/R x	15,71000	=	0,62840
				Subtotal:				7,29715
Materials								7,29715
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,300	x	0,69000	=	0,20700
	B93A0040	m2	Terratzo classe 2A, per a recrescuda del suport de paviments	1,040	x	4,60000	=	4,78400
	B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	0,0347	x	15,96000	=	0,55381
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,021	x	63,99530	=	1,34390
				Subtotal:				6,88871
				COST DIRECTE				14,18586
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,18586
P-178	E93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				6,79 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	18,47000	=	1,84700
	A0140000	H	Manobre	0,120	/R x	15,71000	=	1,88520
				Subtotal:				3,73220
Materials								3,73220
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elàstificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,88000	=	0,00924
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,042	x	72,58900	=	3,04874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,05798	3,05798
				COST DIRECTE				6,79018
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,79018
P-179	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	Rend.: 1,000			7,50	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 18,47000	=	1,84700	
	A0140000	H	Manobre	0,120	/R x 15,71000	=	1,88520	
				Subtotal:			3,73220	3,73220
Materials								
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0525	x 70,59000	=	3,70598	
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x 0,88000	=	0,00924	
				Subtotal:			3,71522	3,71522
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05598
				COST DIRECTE				7,50340
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,50340
P-180	E955ZP10	m2	Paviment tècnic interior elevat tipus Panell REG 600 de Kingspan o equivalent, amb peus regulables d'acer zincat anticorrosiu, formada per dues peces (base i capçal) unides mitjançant una rosca i cargol de fixació, capçal d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, per alçades de 75 a 750 mm, i llosetes de 60x60x3 cm amb nucli de tauler aglomerat revestit amb xapa d'acer galvanitzat estampada i resistent a la corrosió, mitjançant un plegat mecànic de la xapa superior sobre la inferior amb rematxes perimetrals en la cara inferior, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825. Protecció contra-incendis: Bfl s1 (EN 13501). Càrrega de rotura (25 x 25 mm): 900 kg (EN 12825). Càrrega de treball (25 x 25 mm): 450 kg (EN 12825). Fletxa: 2,5 mm. Resistència elèctrica: 0,1 < r < 0,2 homs. Tolerància dimensional: Classe A. Inclou perfil d'acer galvanitzat L perimetral de 40x40 mm per a recolzament de les plaques sobre el parament.	Rend.: 1,000			30,76	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 19,08000	=	6,67800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350	/R x 16,41000	=	5,74350	
Subtotal:						12,42150	12,42150	
Materials								
	B951ZP90	m2	Paviment tècnic interior elevat tipus Panell REG 600 de Kingspan o equivalent, amb peus regulables d'acer zincat anticorrosiu, formada per dues peces (base i capçal) unides mitjançant una rosca i cargol de fixació, capçal d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, per alçades de 75 a 750 mm, i llosetes de 60x60x3 cm amb nucli de tauler aglomerat revestit amb xapa d'acer galvanitzat estampada i resistent a la corrosió, mitjançant un plegat mecànic de la xapa superior sobre la inferior amb rematxes perimetrals en la cara inferior, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825. Protecció contra-incendis: Bfl s1 (EN 13501). Càrrega de rotura (25 x 25 mm): 900 kg (EN 12825). Càrrega de treball (25 x 25 mm): 450 kg (EN 12825). Fletxa: 2,5 mm. Resistència elèctrica: 0,1 < r < 0,2 ohms. Tolerància dimensional: Classe A. Inclou perfil d'acer galvanitzat L perimetral de 40x40 mm per a recolzament de les plaques sobre el parament.	1,000	x 18,34000	=	18,34000	
Subtotal:						18,34000	18,34000	
COST DIRECTE							30,76150	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							30,76150	

P-181	E9B3927K	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	60,19	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,275	/R x 15,71000	=	4,32025
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x 18,47000	=	10,15850
Subtotal:						14,47875	14,47875
Materials							
	B0G19A04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x 42,55000	=	42,97550
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0252	x 91,27080	=	2,30002
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x 0,73000	=	0,43800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			45,71352	45,71352
				COST DIRECTE				60,19227
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,19227
P-182	E9B3MI00	m2	Tarima de fusta flotant de llistons d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 100x20 mm col.locada sobre rastrells de la mateixa fusta fixats mecànicament sobre solera de formigó.	Rend.: 1,000			55,03	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,550	/R x 16,53000	=	9,09150	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x 18,78000	=	10,32900	
				Subtotal:			19,42050	19,42050
Materials								
	B0D3CU66	m2	Tarima de fusta flotant de llistons d'Acacia Romanesa (Robinia pseudoacàcia) de durabilitat classe I, de 100x20 mm col.locada sobre rastrells de la mateixa fusta fixats mecànicament sobre solera de formigó.	1,000	x 35,61000	=	35,61000	
				Subtotal:			35,61000	35,61000
				COST DIRECTE				55,03050
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,03050
P-183	E9B3MICK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional flamejada i/o envellida sense polir, de 30 mm de gruix i de , col.locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l despesejament segons planols	Rend.: 1,000			67,00	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,300	/R x 15,71000	=	4,71300	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,600	/R x 18,47000	=	11,08200	
				Subtotal:			15,79500	15,79500
Materials								
	B0G1MI04	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional flamejada i/o envellida sense polir, de 30 mm de gruix	1,010	x 47,99000	=	48,46990	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x 0,73000	=	0,43800	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0252	x 91,27080	=	2,30002	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:			51,20792	51,20792
				COST DIRECTE				67,00292
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,00292
P-184	E9C14432	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	Rend.: 1,000			23,05	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,110	/R x 16,41000	=	1,80510	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,220	/R x 18,47000	=	4,06340	
	A0140000	H	Manobre	0,050	/R x 15,71000	=	0,78550	
				Subtotal:			6,65400	6,65400
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x 0,73000	=	1,17165	
	B9C14432	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x 12,81000	=	13,32240	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,021	x 63,99530	=	1,34390	
	B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	0,0347	x 15,96000	=	0,55381	
				Subtotal:			16,39176	16,39176
				COST DIRECTE				23,04576
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,04576
	E9C4142S	m2	Paviment de terratzo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 60x60x5 cm, preu alt, col·locat sense adherir sobre suports de PVC de 20 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior	Rend.: 1,000			37,87	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 18,47000	=	7,38800	
	A0140000	H	Manobre	0,200	/R x 15,71000	=	3,14200	
				Subtotal:			10,53000	10,53000
Materials								
	B9C4SS34	u	Suport regulable de PVC per a paviments flotants.	4,000	x 2,32000	=	9,28000	
	B9C4142S	m2	Terratzo amb granulat palet de riera, rentat amb àcid, de 60x60x5 cm, preu alt, per a col·locar sobre suports	1,040	x 17,37000	=	18,06480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				27,34480			27,34480
COST DIRECTE							37,87480
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							37,87480
P-185	E9DCZP70	m2	Paviment interior de rajola de gres porcel·lànic premnat antilliscant (grau 2 de reliscositat segons DB-SUA), de forma rectangular de 60x30 cm, col·locat a trencajunts amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		29,43	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0137000	H	Ajudant col·locador	0,200	/R x 16,41000 =	3,28200	
	A0140000	H	Manobre	0,030	/R x 15,71000 =	0,47130	
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,580	/R x 18,47000 =	10,71260	
				Subtotal:		14,46590	14,46590
Materials							
	B0FHU270	m2	Rajola de gres porcel·lànic premnat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	1,020	x 12,80000 =	13,05600	
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,000	x 0,24000 =	1,68000	
				Subtotal:		14,96600	14,96600
COST DIRECTE							29,43190
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,43190
P-186	E9J3AR03	m	Subministrament i col·locació de carrils (de 42 mm d'alçada) d'acer per a rodadura i guiatge d'armaris mòbils compactes. Fixacions regulables, calibrat de les mateixes i reblert de la base amb morter.	Rend.: 1,000		38,05	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	0,100	/R x 15,71000 =	1,57100	
				Subtotal:		1,57100	1,57100
Materials							
	B44AHGI00	m	carrils (de 42 mm d'alçada) d'acer per a rodadura i guiatge d'armaris mòbils compactes. Fixacions regulables.	1,000	x 36,48000 =	36,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		36,48000	36,48000
				COST DIRECTE			38,05100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,05100
P-187	E9J3GI04	m	Massissat retacat de carrils (de 42 mm d'alçada) d'acer per rodadura i guiatge d'armaris mòbils compactes, amb morter sense retraccions per a nivellació amb ciment i sorra.	Rend.: 1,000		19,28	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,250	/R x 18,47000 =	4,61750	
	A0140000	H	Manobre	0,125	/R x 15,71000 =	1,96375	
				Subtotal:		6,58125	6,58125
Materials							
	B071U001	dm3	Morter sense retraccions per a nivellació amb ciment i sorra.	10,000	x 1,27000 =	12,70000	
				Subtotal:		12,70000	12,70000
				COST DIRECTE			19,28125
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,28125
P-188	E9JEA100	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, instal·lat encastat al paviment	Rend.: 1,000		182,21	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,080	/R x 16,41000 =	1,31280	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,080	/R x 18,47000 =	1,47760	
				Subtotal:		2,79040	2,79040
Materials							
	B9JEA100	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, per a instal·lació encastat al paviment	1,000	x 179,42000 =	179,42000	
				Subtotal:		179,42000	179,42000
				COST DIRECTE			182,21040
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			182,21040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-189	E9P4AC27	m2	Paviment de goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, col·locat amb adhesiu de resines epoxi	Rend.: 1,000		31,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col·locador	0,100	/R x 16,41000 =	1,64100	
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 18,47000 =	3,69400	
				Subtotal:		5,33500	5,33500
Materials							
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840	x 3,07000 =	2,57880	
	B9P4AC27	m2	Làmina de goma en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-43 segons UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa i amb tractament de protecció superficial	1,100	x 21,21000 =	23,33100	
				Subtotal:		25,90980	25,90980
				COST DIRECTE			31,24480
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,24480
P-190	E9P7ZP9F	m2	Paviment de goma en llosetes autopotants de 610x610 mm, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 5 mm de gruix, per a trànsit intens tipus Artigo Plansystem Kayar LL / Granito LL/ Multifloor Nd-Uni LL o equivalent, amb superfície llisa, colors variats segons la DF. Col·locació en obra semiadherid sobre terra tècnic amb adhesiu bicomponent conductiu per a paviment de goma. Inclou adhesius, preparació de fons, peces especials, neteja de fons i encerat. Duresa: 85 ± 5 shore A (ISO 7619). Punxonament residual: 0,08 (EN 433). Resistència a l'abrasió: 190 mm3 (ISO 4649). Estabilitat dimensional: ± 0,30 %. Flexibilitat: cap fisura (EN 435) Solidesa del color: conforme (ISO 105-B02). Reacció al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1). Resistència al lliscament: >30 (EN 13893). Resistència a les taques: resistent (EN 423). Càrrega electrostàtica a la trepitjada: <2 kV (EN 1815). Reducció del soroll de trepitjada: 9 dB (ISO 140-8). Comportament cadires de rodes: Adequat amb rodes tipus W (EN 425).	Rend.: 1,000		45,24	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,060	/R x 16,41000	=	0,98460	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,120	/R x 18,47000	=	2,21640	
					Subtotal:		3,20100	3,20100
Materials								
	B9P77A00	m2	Llosetes autopotants de 610x610 mm, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 5 mm de gruix, per a trànsit intens tipus Artigo Plansystem Kayar LL / Granito LL/ Multifloor Nd-Uni LL o equivalent, amb superfície llisa, colors variats segons la DF, col·locat amb adhesiu resines epoxi. Col·locació en obra semiadherid sobre terra tècnic amb adhesiu bicomponent conductiu per a paviment de goma. Inclou adhesius, preparació de fons, peces especials, neteja de fons i encerat. Duresa: 85 ± 5 shore A (ISO 7619). Punxonament residual: 0,08 (EN 433). Resistència a l'abrasió: 190 mm3 (ISO 4649). Estabilitat dimensional: ± 0,30 %. Flexibilitat: cap fisura (EN 435) Solidesa del color: conforme (ISO 105-B02). Reacció al foc: Bfl-s1 (EN 13501-1). Resistència al lliscament: >30 (EN 13893). Resistència a les taques: resistent (EN 423). Càrrega electrostàtica a la trepitjada: <2 kV (EN 1815). Reducció del soroll de trepitjada: 9 dB (ISO 140-8). Comportament cadires de rodes: Adequat amb rodes tipus W (EN 425).	1,100	x 34,26000	=	37,68600	
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840	x 3,07000	=	2,57880	
	B0122110	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	0,400	x 3,44000	=	1,37600	
	B9PZ9000	l	Segellant líquid de PVC pur	0,040	x 9,95000	=	0,39800	
					Subtotal:		42,03880	42,03880
					COST DIRECTE			45,23980
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,23980
P-191	E9QZ153K	m2	Formació de tarima amb costelles de DM hidròfug de 22 mm de gruix, col·locades cada 40 cm i de 45 cm d'alçada, arriostresades cada 120 cm amb una altra costella de les mateixes característiques. Paviment i graons de tauler de DM hidròfug de 22 mm de gruix, acabat amb cautxú de 3 mm comptat en partida apart.	Rend.: 1,000			68,37	€
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,140	/R x 16,53000	=	2,31420	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,280	/R x 18,78000	=	5,25840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,57260	7,57260
Materials							
	B9QZCU77	m2	Formació de tarima amb costelles de DM hidròfug de 22 mm de gruix, col.locades cada 40 cm i de 45 cm d'alçada, arriostrades cada 120 cm amb una altra costella de les mateixes característiques. Paviment i graons de tauler de DM hidròfug de 22 mm de gruix, acabat amb cautxú de 3 mm comptat en partida apart.	1,000	x 60,80000	= 60,80000	
				Subtotal:		60,80000	60,80000
				COST DIRECTE			68,37260
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,37260
P-192	E9R2ZP31	m2	Moqueta en llosetes de 50x50 cm model Tessera Helix de Forbo o equivalent, amb bucle estructurat de nylon 100%, antiestàtic permanent i amb base de bitumen modificat, densitat de fibra 740 g/m2, altura de pel 4,5 mm i altura total 8 mm, amb classificació de reacció al foc A2 Fl-s2. Col.locada adherida.	Rend.: 1,000			36,88 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100	/R x 16,41000	= 1,64100	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 18,47000	= 3,69400	
				Subtotal:		5,33500	5,33500
Materials							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,3003	x 2,69000	= 0,80781	
	B9R2ZP01	m2	Moqueta en llosetes de 50x50 cm model Tessera Helix de Forbo o equivalent, amb bucle estructurat de nylon 100%, antiestàtic permanent i amb base de bitumen modificat, densitat de fibra 740 g/m2, altura de pel 4,5 mm i altura total 8 mm, amb classificació de reacció al foc A2 Fl-s2.	1,060	x 29,00000	= 30,74000	
				Subtotal:		31,54781	31,54781
				COST DIRECTE			36,88281
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,88281
P-193	E9U1228D	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 8 cm d'alçada i 1 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			9,03 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	Manobre	0,050	/R x 15,71000	=	0,78550	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,130	/R x 18,47000	=	2,40110	
					Subtotal:		3,18660	3,18660
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,128	x 0,73000	=	0,09344	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0011	x 63,99530	=	0,07039	
	B9U12280	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 8 cm d'alçària i 1 cm de gruix	1,020	x 5,57000	=	5,68140	
					Subtotal:		5,84523	5,84523
					COST DIRECTE			9,03183
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,03183

P-194	E9U21AAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			6,89	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,050	/R x 16,41000	=	0,82050	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,150	/R x 18,47000	=	2,77050	
					Subtotal:		3,59100	3,59100
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,1005	x 0,73000	=	0,07337	
	B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	1,020	x 3,09000	=	3,15180	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0011	x 63,99530	=	0,07039	
					Subtotal:		3,29556	3,29556
					COST DIRECTE			6,88656
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,88656

P-195	E9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	Rend.: 1,000			7,09	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,120	/R x 18,47000	=	2,21640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	Manobre	0,010	/R x 15,71000	=	0,15710	
					Subtotal:		2,37350	2,37350
Materials								
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x 0,08000	=	0,32000	
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	1,020	x 4,31000	=	4,39620	
					Subtotal:		4,71620	4,71620
			COST DIRECTE					7,08970
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,08970
P-196	E9UAU010	m	Sòcol d'alumini anoditzat amb tub de 50 mm d'alçària i 15mm d'amplària, col·locat amb tacs i cargols	Rend.: 1,000				6,02 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,010	/R x 15,71000	=	0,15710	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,120	/R x 18,47000	=	2,21640	
					Subtotal:		2,37350	2,37350
Materials								
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x 0,08000	=	0,32000	
	B9UAU010	m	Sòcol d'alumini anoditzat amb tub de 50 mm d'alçària i 15 mm d'amplària	1,020	x 3,26000	=	3,32520	
					Subtotal:		3,64520	3,64520
			COST DIRECTE					6,01870
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,01870
P-197	E9V2CU2N	m	Marxapeus de pedra artificial de gra petit, de fins a 40 cm d'amplada, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				45,01 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,550	/R x 18,47000	=	10,15850	
	A0140000	H	Manobre	0,275	/R x 15,71000	=	4,32025	
					Subtotal:		14,47875	14,47875
Materials								
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0147	x 62,02600	=	0,91178	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,795	x	0,73000	=	0,58035
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,9994	x	0,09000	=	0,08995
	B9V2CU01	m	Marxapeus de pedra artificial de gra petit, de fins a 40 cm d'amplada	1,000	x	28,95000	=	28,95000
				Subtotal:				30,53208
								30,53208
				COST DIRECTE				45,01083
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,01083
P-198	E9VZU001	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm. i encofrat amb taulons de fusta	Rend.: 1,000				20,80 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,520	/R x	18,47000	=	9,60440
	A0140000	H	Manobre	0,520	/R x	15,71000	=	8,16920
				Subtotal:				17,77360
								17,77360
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,300	x	0,96000	=	0,28800
	B064100C	m3	FORMIGÓ HM-20/P/10/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,027	x	50,76000	=	1,37052
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,09000	=	0,09000
	B0D71120	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	0,600	x	2,13000	=	1,27800
				Subtotal:				3,02652
								3,02652
				COST DIRECTE				20,80012
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,80012
P-199	E9Z21100	m2	Rebaixat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000				2,97 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,030	/R x	15,71000	=	0,47130
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,120	/R x	18,47000	=	2,21640
				Subtotal:				2,68770
								2,68770
Maquinària								
	C2007000	h	Polidora	0,120	/R x	2,34000	=	0,28080
				Subtotal:				0,28080
								0,28080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,96850
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96850
P-200	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000				7,38 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	Manobre	0,050	/R x	15,71000	=	0,78550
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	18,47000	=	5,91040
				Subtotal:				6,69590
								6,69590
Maquinària								
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,34000	=	0,46800
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	1,79000	=	0,21480
				Subtotal:				0,68280
								0,68280
				COST DIRECTE				7,37870
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,37870
P-201	E9Z3MI10	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb pintura de poliuretà, aplicada una capa, amb neteja prèvia i preparació de la superfície	Rend.: 1,000				7,64 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,150	/R x	16,41000	=	2,46150
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	18,47000	=	2,77050
				Subtotal:				5,23200
								5,23200
Materials								
	B89ZU201	kg	Pintura antilliscant	0,275	x	8,77000	=	2,41175
				Subtotal:				2,41175
								2,41175
				COST DIRECTE				7,64375
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,64375
P-202	E9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				2,63 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	16,41000	=	0,36102
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	18,47000	=	0,40634

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,76736	0,76736
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	0,89000	=	0,01638
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	1,54000	=	1,84800
				Subtotal:			1,86438	1,86438
				COST DIRECTE				2,63174
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,63174
P-203	E9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	Rend.: 1,000				4,08 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,027	/R x	16,41000	=	0,44307
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,027	/R x	18,47000	=	0,49869
				Subtotal:			0,94176	0,94176
Materials								
	D0B34288	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,000	x	3,12428	=	3,12428
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	0,89000	=	0,01816
				Subtotal:			3,14244	3,14244
				COST DIRECTE				4,08420
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,08420
P-204	EABGCU01	u	Fusteria tipus SE.01 de mides totals 555x500 cm, amb dues portes de dues fulles batents de 198x320 cm, un element fixe lateral de 99x370 cm i un element fixe superior de 555x147 cm. Tot format amb lames inclinades d'acer galvanitzat acabat lacat, bastiment i marc amb perfils L50 mm, premarc de tub d'acer galvanitzat. Inflou frontisses i pany amb clau mestrejada. Col.locat segons detall plànols.	Rend.: 1,000				2.810,36 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,500	/R x	16,46000	=	8,23000
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	18,76000	=	18,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		26,99000	26,99000
Materials							
	BABGCU01	u	Fusteria tipus SE.01 de mides totals 555x500 cm, amb dues portes de dues fulles batents de 198x320 cm, un element fixe lateral de 99x370 cm i un element fixe superior de 555x147 cm. Tot format amb lames inclinades d'acer galvanitzat acabat lacat, bastiment i marc amb perfils L50 mm, premarc de tub d'acer galvanitzat. Inflou frontisses i pany amb clau mestrejada. Col.locat segons detall plànols.	1,000	x 2.783,37000 =	2.783,37000	
				Subtotal:		2.783,37000	2.783,37000
				COST DIRECTE			2.810,36000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.810,36000
P-205	EABGCU02	u	Fusteria tipus SE.02 de mides totals 270x467 cm amb dues portes de dues fulles batents i una porta d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, frontisses, pany de cop amb clau mestrejada, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000		552,22	€
Ma d'obra							
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,200	/R x 16,46000 =	3,29200	
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 18,76000 =	7,50400	
				Subtotal:		10,79600	10,79600
Materials							
	BABGCU02	u	Fusteria tipus SE.02 de mides totals 270x467 cm amb dues portes de dues fulles batents i una porta d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, frontisses, pany de cop amb clau mestrejada, acabat esmaltat, col·locada	1,000	x 541,42000 =	541,42000	
				Subtotal:		541,42000	541,42000
				COST DIRECTE			552,21600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			552,21600
P-206	EABGCU03	u	Fusteria tipus SE.03 de mides totals 235x467 cm amb dues portes de dues fulles batents de 100x210 cm i un fixe superior, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, frontisses, pany de cop amb clau mestrejada, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000		481,77	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,200	/R x	16,46000	=	3,29200	
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	18,76000	=	7,50400	
Subtotal:								10,79600	10,79600
Materials									
	BABGCU03	u	Fusteria tipus SE.03 de mides totals 235x467 cm amb dues portes de dues fulles batents de 100x210 cm i un fixe superior, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, frontisses, pany de cop amb clau mestrejada, acabat esmaltat, col·locada	1,000	x	470,97000	=	470,97000	
Subtotal:								470,97000	470,97000
COST DIRECTE								481,76600	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								481,76600	
P-207	EABGCU04	u	Fusteria tipus SE.04 de mides totals 310x467 cm, amb una porta de dues fulles batents de 200x220 cm, un element fixe lateral de 100x220 cm i un element fixe superior de 310x247 cm. Tot format amb xapa estriada d'acer galvanitzat acabat lacat, bastiment i marc amb perfils L50 mm, premarc de tub d'acer galvanitzat. Inflou frontisses i pany amb clau mestrejada. Col·locat segons detall plànols.	Rend.: 1,000				1.772,87	€
Ma d'obra									
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,500	/R x	16,46000	=	8,23000	
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	18,76000	=	18,76000	
Subtotal:								26,99000	26,99000
Materials									
	BABGCU04	u	Fusteria tipus SE.04 de mides totals 310x467 cm, amb una porta de dues fulles batents de 200x220 cm, un element fixe lateral de 100x220 cm i un element fixe superior de 310x247 cm. Tot format amb xapa estriada d'acer galvanitzat acabat lacat, bastiment i marc amb perfils L50 mm, premarc de tub d'acer galvanitzat. Inflou frontisses i pany amb clau mestrejada. Col·locat segons detall plànols.	1,000	x	1.745,88000	=	1.745,88000	
Subtotal:								1.745,88000	1.745,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1.772,87000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.772,87000
P-208	EABGCU05	u	Graonat d'escala tipus SE.08 amb xapa llagrimada i plegada segons detall plànols, recolzada a tubs 40x40x4 mm fixats mecànicament a parament cada 90 cm. Tot segons detall.	Rend.: 1,000			1.216,00 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,500	/R x 16,46000 =	8,23000	
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 18,76000 =	18,76000	
				Subtotal:		26,99000	26,99000
Materials							
	BABGCU05	u	Graonat d'escala tipus SE.08 amb xapa llagrimada i plegada segons detall plànols, recolzada a tub 40x40x4 mm fixats mecànicament a parament cada 90 cm. Tot segons detall.	1,000	x 1.189,01000 =	1.189,01000	
				Subtotal:		1.189,01000	1.189,01000
				COST DIRECTE			1.216,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.216,00000
P-209	EAM2CU78	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, integrada en la fusteria d'acer VI.05, de dues fulles de 90x320 cm, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il.limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000			3.174,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 19,08000 =	19,08000		
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,000	/R x 16,41000 =	16,41000		
					Subtotal:	35,49000	35,49000	
Materials								
	BAM2CU78	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, integrada en la fusteria d'acer VI.05, de dues fulles de 90x320 cm, format amb sistema tipus DORMA ES200 o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il·limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, mides de l'automatisme 150x180 mm, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals, vidre incolor 5+5 mm sense perfil·leria. Acabada i segellada. Tot segons detall plànols.	1,000	x 3.138,62000 =	3.138,62000		
					Subtotal:	3.138,62000	3.138,62000	
					COST DIRECTE		3.174,11000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.174,11000	
P-210	EAM2CU79	u	Porta corredissa d'apertura manual, integrada en la fusteria d'acer VI.05, d'una fulla de 270x320 cm, formada per un bestigi de tubs metàl·lics de 30x60x2 mm folrat per les dues cares amb tauler de DM ignífug de 10 mm de gruix acabat lacat i farcida interiorment amb llana de roca, guia superior tipus Klein, pany amb clau, tirador interior d'acer inoxidable. Col·locada segons detalls plànols.	Rend.: 1,000			1.678,84	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 19,08000 =	38,16000		
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,000	/R x 16,41000 =	16,41000		
					Subtotal:	54,57000	54,57000	
Materials								
	BAM2CU79	u	Porta corredissa d'apertura manual, integrada en la fusteria d'acer VI.05, d'una fulla de 270x320 cm, formada per un bestigi de tubs metàl·lics de 30x60x2 mm folrat per les dues cares amb tauler de DM ignífug de 10 mm de gruix acabat lacat i farcida interiorment amb llana de roca, guia superior tipus Klein, pany amb clau, tirador interior d'acer	1,000	x 1.624,27000 =	1.624,27000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inoxidable. Col.locada segons detalls plànols.	
			Subtotal:	1.624,270001.624,27000
			COST DIRECTE	1.678,84000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.678,84000

P-211	EASACU34	u	Fusteria de fusta integrada en fusteria d'acer tipus VI.01 de mides 101x320 cm i 55 mm de gruix, amb una porta d'una fulla batent de 101x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 101x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspallat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	652,42	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x 16,53000	=	4,13250
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 18,78000	=	9,39000
					Subtotal:		13,5225013,52250
Materials							
	BAQDCU34	u	Fusteria de fusta per a fusteria d'acer tipus VI.01 de mides 101x320 cm i 55 mm de gruix, amb una porta d'una fulla batent de 101x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 101x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb	1,000	x 423,87000	=	423,87000

P-212	EASACU90	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.13 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, amb xapa d'acer galvanitzat, folrada per la cara interior amb tauler de DM ignífug de 8 mm de gruix, acabada lacada, col·locada. Inclou marc, frontisses, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000	408,91	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	18,76000	=	7,50400
					Subtotal:			7,50400
Materials								
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	24,03000	=	24,03000
	BAZGZI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x	148,63000	=	148,63000
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000
	BASACU90	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.13 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, amb xapa d'acer galvanitzat, folrada per la cara interior amb tauler de DM ignífug de 8 mm de gruix, acabada lacada.	1,000	x	200,74000	=	200,74000
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x 1,89000	=	5,67000
					Subtotal:		401,41000
							401,41000
			COST DIRECTE				408,91400
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				408,91400
P-213	EASACU91	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.14 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, amb xapa d'acer galvanitzat, folrada per la cara exterior amb revestiment de xapa deployé, acabada lacada, col·locada. Inclou marc, frontisses, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000			455,24 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 18,76000	=	7,50400
					Subtotal:		7,50400
Materials							
	BASACU91	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.14 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, amb xapa d'acer galvanitzat, folrada per la cara exterior amb revestiment de xapa deployé, acabada lacada	1,000	x 247,07000	=	247,07000
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x 18,72000	=	18,72000
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x 3,62000	=	3,62000
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x 24,03000	=	24,03000
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x 148,63000	=	148,63000
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x 1,89000	=	5,67000
					Subtotal:		447,74000
			COST DIRECTE				455,24400
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				455,24400
P-214	EASACU92	u	Fusteria metàl·lica tipus FE.16 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, acabada a les dues cares amb xapa llisa d'acer galvanitzat, acabat lacat, col·locada. Inclou marc, frontisses, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós	Rend.: 1,000			386,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor, o equivalents. Tot segons detall plànols.						
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	18,76000	=	7,50400	
					Subtotal:		7,50400	7,50400	
Materials									
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	24,03000	=	24,03000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x	1,89000	=	5,67000	
	BASACU92	u	Fusteria metàl.lica tipus FE.16 amb una porta d'una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, acabada a les dues cares amb xapa llisa d'acer galvanitzat, acabat lacat	1,000	x	178,54000	=	178,54000	
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000	
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x	148,63000	=	148,63000	
					Subtotal:		379,21000	379,21000	
			COST DIRECTE					386,71400	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					386,71400	
P-215	EASACUW2	u	Fusteria metàl.lica tipus AC.01 amb una porta tallafocs, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 90+35x210 cm, preu alt, col·locada. Inclou marc, frontisses, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor en fulla practicable tipus Dorma, pestell superior i inferior en fulla semifixa tipus Ocariz, o equivalents, i certificat d'homologació. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000				638,49	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	18,76000	=	7,50400	
					Subtotal:		7,50400	7,50400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BASACU01	u	Fusteria metàl.lica tipus AC.01 amb una porta tallafocs, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 90+35x210 cm, preu alt, col·locada. Inclou marc i certificat d'homologació. Tot segons detall plànols.	1,000	x	410,17000	=	410,17000	
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	6,000	x	1,89000	=	11,34000	
	BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	2,000	x	7,24000	=	14,48000	
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	24,03000	=	24,03000	
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x	148,63000	=	148,63000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000	
						Subtotal:		630,99000	630,99000
						COST DIRECTE			638,49400
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			638,49400
P-216	EASAZP01	u	Fusteria de fusta tipus FU.01 de mides 80x350 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignifug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspallat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.:	1,000			564,56	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 18,78000	=	9,39000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x 16,53000	=	4,13250	
Subtotal:						13,52250	13,52250	
Materials								
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x 148,63000	=	148,63000	
	BAQDCU01	u	Fusteria de fusta tipus FU.01 de mides 80x350 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc. Tot segons detall plànols.	1,000	x 336,01000	=	336,01000	
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x 18,72000	=	18,72000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x 1,89000	=	5,67000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x 3,62000	=	3,62000	
	BAZGZP02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x 38,39000	=	38,39000	
Subtotal:						551,04000	551,04000	
COST DIRECTE							564,56250	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							564,56250	
P-217	EASAZP02	u	Fusteria de fusta tipus FU.02 de mides 80x250 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x40 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		492,37	€	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x 16,53000 =	4,13250	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 18,78000 =	9,39000	
Subtotal:						13,52250	13,52250
Materials							
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x 148,63000 =	148,63000	
	BAZGZP02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x 38,39000 =	38,39000	
	BAQDCU02	u	Fusteria de fusta tipus FU.02 de mides 80x250 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x40 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc. Tot segons detall plànols.	1,000	x 263,82000 =	263,82000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x 3,62000 =	3,62000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x 1,89000 =	5,67000	
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x 18,72000 =	18,72000	
Subtotal:						478,85000	478,85000
COST DIRECTE							492,37250
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							492,37250
P-218	EASAZP03	u	Fusteria de fusta tipus FU.03 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 180x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz en la cara exterior, barres antipànic tipus Dorma en la cara interior, pany de cop silenciós tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, tancaportes/retenedor i selector de tancament tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Amb instal·lació de contactor electromagnètic (no contemplat). Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		1.417,40	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x 16,53000	=	8,26500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 18,78000	=	18,78000	
Subtotal:							27,04500	27,04500
Materials								
	BAZGZP05	U	Pany de cop silenciós tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x 27,02000	=	27,02000	
	BAQDCU03	u	Fusteria de fusta tipus FU.03 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 180x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x 756,03000	=	756,03000	
	BAZGCU88	u	Maneta d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	2,000	x 25,09000	=	50,18000	
	BAZGCU77	u	Barra antipànic tipus Dorma o equivalent.	2,000	x 120,64000	=	241,28000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	2,000	x 3,62000	=	7,24000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	6,000	x 1,89000	=	11,34000	
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	2,000	x 148,63000	=	297,26000	
Subtotal:							1.390,35000	1.390,35000
COST DIRECTE								1.417,39500
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.417,39500
P-219	EASAZP04	u	Fusteria de fusta tipus FU.04 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 180x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, pestell superior i inferior en fulla semifixa tipus Ocariz, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		855,27	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 18,78000	=	18,78000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x 16,53000	=	8,26500	
Subtotal:						27,04500	27,04500	
Materials								
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x 18,72000	=	18,72000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	6,000	x 1,89000	=	11,34000	
	BAQDCU04	u	Fusteria de fusta tipus FU.04 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 180x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x 756,03000	=	756,03000	
	BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	2,000	x 7,24000	=	14,48000	
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x 24,03000	=	24,03000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x 3,62000	=	3,62000	
Subtotal:						828,22000	828,22000	
COST DIRECTE							855,26500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							855,26500	
P-220	EASAZP05	u	Fusteria de fusta tipus FU.05 de mides 80x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000		445,28	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	18,78000	=	9,39000
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	16,53000	=	4,13250
Subtotal:							13,52250	13,52250
Materials								
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000
	BAQDCU05	u	Fusteria de fusta tipus FU.05 de mides 80x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x	365,36000	=	365,36000
	BAZGZP02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	38,39000	=	38,39000
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x	1,89000	=	5,67000
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000
Subtotal:							431,76000	431,76000
COST DIRECTE								445,28250
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								445,28250
P-221	EASAZP06	u	Fusteria de fusta tipus FU.06 de mides 80x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x140 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000			543,31	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x 16,53000	=	4,13250	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 18,78000	=	9,39000	
Subtotal:						13,52250	13,52250	
Materials								
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x 148,63000	=	148,63000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x 3,62000	=	3,62000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x 1,89000	=	5,67000	
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x 18,72000	=	18,72000	
	BAZGZP02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x 38,39000	=	38,39000	
	BAQDCU06	u	Fusteria de fusta tipus FU.06 de mides 80x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x140 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x 314,76000	=	314,76000	
Subtotal:						529,79000	529,79000	
COST DIRECTE							543,31250	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							543,31250	
P-222	EASAZP07	u	Fusteria de fusta tipus FU.07 de mides 160x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta de dues fulles batents de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 160x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, pestell superior i inferior en fulla semifixa tipus Ocariz, o equivalents. Tot segons detall	Rend.: 1,000		830,59	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
plànols.									
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	18,78000	=	18,78000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	16,53000	=	8,26500	
				Subtotal:				27,04500	27,04500
Materials									
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	6,000	x	1,89000	=	11,34000	
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000	
	BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	2,000	x	7,24000	=	14,48000	
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	24,03000	=	24,03000	
	BAQDCU07	u	Fusteria de fusta tipus FU.07 de mides 160x350 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb una porta de dues fulles batents de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 160x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignifug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x	731,35000	=	731,35000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000	
				Subtotal:				803,54000	803,54000
				COST DIRECTE				830,58500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				830,58500	
P-223	EASAZP08	u	Fusteria de fusta tipus FU.08 de mides 80x180 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb un porticó d'una fulla batent. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignifug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000				269,30	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	16,53000	=	4,13250	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	18,78000	=	9,39000	
				Subtotal:				13,52250	
								13,52250	
Materials									
	BAQDCU08	u	Fusteria de fusta tipus FU.08 de mides 80x180 cm i 60 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM ranurat, amb un porticó d'una fulla batent. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada a una cara amb taulell DM ignifug de 8 mm de gruix per pintar, i a l'altra amb DM ranurat de 19 mm de gruix per pintar, cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x	231,39000	=	231,39000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x	1,89000	=	5,67000	
	BAZGZP06	u	Pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000	
				Subtotal:				255,78000	
								255,78000	
				COST DIRECTE				269,30250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				269,30250	
P-224	EASAZP09	u	Fusteria de fusta tipus FU.09 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 90x320 cm de llum de pas i una una fulla semifixa per envidrar de 90x320 cm. Fulla batent formada per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignifug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Fulla semifixa formada per un bastiment de fusta de pi de 31 mm de gruix entapetat amb DM ignifug de 12 mm de gruix. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (4 nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, pestell superior i inferior en fulla semifixa, tancaportes/retenedor en fulla practicable tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols.	Rend.: 1,000				774,16	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x 16,53000	=	8,26500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 18,78000	=	18,78000	
Subtotal:						27,04500	27,04500	
Materials								
	BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	2,000	x 7,24000	=	14,48000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x 3,62000	=	3,62000	
	BAQDCU09	u	Fusteria de fusta tipus FU.09 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 90x320 cm de llum de pas i una una fulla semifixa per envidrar de 90x320 cm. Fulla batent formada per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Fulla semifixa formada per un bastiment de fusta de pi de 31 mm de gruix entapetat amb DM ignífug de 12 mm de gruix. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x 545,01000	=	545,01000	
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x 148,63000	=	148,63000	
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x 24,03000	=	24,03000	
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	6,000	x 1,89000	=	11,34000	
Subtotal:						747,11000	747,11000	
COST DIRECTE							774,15500	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							774,15500	
P-225	EASAZP10	u	Fusteria de fusta tipus FU.10 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x320 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, maneta d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz en cara exterior, pany de cop silencios amb clau mestrejada (4 nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, pestell superior i inferior en fulla semifixa, tancaportes/retenedor en fulla practicable tipus TS-91 de Dorma, barra antipànic tipus Dorma, o	Rend.: 1,000			1.146,41	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
equivalents. Tot segons detall plànols.								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,300	/R x	18,78000	=	24,41400
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,650	/R x	16,53000	=	10,74450
Subtotal:							35,15850	35,15850
Materials								
	BAZGCU77	u	Barra antipànic tipus Dorma o equivalent.	1,000	x	120,64000	=	120,64000
	BAZGZPI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x	148,63000	=	148,63000
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	8,000	x	1,89000	=	15,12000
	BAZGCU88	u	Maneta d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	25,09000	=	25,09000
	BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	2,000	x	7,24000	=	14,48000
	BAQDCU10	u	Fusteria de fusta tipus FU.10 de mides 180x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x320 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llatres de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignifug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x	783,67000	=	783,67000
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000
Subtotal:							1.111,25000	1.111,25000
COST DIRECTE								1.146,40850
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.146,40850
P-226	EASAZP11	u	Fusteria de fusta tipus FU.11 de mides 270x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x320 cm de llum de pas i un element fixe per envidrar de 90x320 cm. Fulles formades per un enrastrellat de llatres de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignifug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Element fixe format per un bastiment de fusta de pi de 31 mm de gruix entapetat amb DM ignifug de 12 mm de gruix. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, maneta d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH	Rend.: 1,000		1.316,15	€	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			d'Ocariz en cara exterior, pany de cop silencios amb clau mestrejada (4 nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, pestell superior i inferior en fulla semifixa, tancaportes/retenedor en fulla practicable tipus TS-91 de Dorma, barra antipànic tipus Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols.						
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,600	/R x	18,78000	=	30,04800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	16,53000	=	13,22400	
					Subtotal:			43,27200	43,27200
Materials	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	8,000	x	1,89000	=	15,12000	
	BAQDCU11	u	Fusteria de fusta tipus FU.11 de mides 270x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x320 cm de llum de pas i un element fixe per envidrar de 90x320 cm. Fulles formades per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, amb aïllament interior de llana de roca de 40 mm de gruix, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Element fixe format per un bastiment de fusta de pi de 31 mm de gruix entapetat amb DM ignífug de 12 mm de gruix. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatlat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x	945,30000	=	945,30000	
	BAZGZI9	u	Mecanisme tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma o equivalent.	1,000	x	148,63000	=	148,63000	
	BAZGCU88	u	Maneta d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	25,09000	=	25,09000	
	BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	2,000	x	7,24000	=	14,48000	
	BAZGCU77	u	Barra antipànic tipus Dorma o equivalent.	1,000	x	120,64000	=	120,64000	
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000	
					Subtotal:			1.272,88000	1.272,88000
					COST DIRECTE				1.316,15200
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.316,15200
P-227	EASAZP12	u	Fusteria de fusta tipus FU.12 de mides 80x350 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadricula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de	Rend.: 1,000				416,37	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silencios amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, o equivalents. Tot segons detall plànols.								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	16,53000	=	4,13250
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	18,78000	=	9,39000
				Subtotal:			13,52250	13,52250
Materials								
	BAQDCU12	u	Fusteria de fusta tipus FU.12 de mides 80x350 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x	336,45000	=	336,45000
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	3,000	x	1,89000	=	5,67000
	BAZGZP06	u	Pany de cop silencios amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000
	BAZGZP02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	38,39000	=	38,39000
				Subtotal:			402,85000	402,85000
				COST DIRECTE				416,37250
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				416,37250
P-228	EASAZP13	u	Fusteria de fusta tipus FU.13 de mides 125x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90+35x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 125x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus	Rend.: 1,000			625,42	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silencios amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall cilíndric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, pestell superior i inferior en fulla semifixa tipus Ocariz, o equivalents. Tot segons detall plànols.										
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	18,78000	=	18,78000		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	16,53000	=	8,26500		
				Subtotal:				27,04500	27,04500	
Materials										
	BAZGMI07	u	Passador per a encastar d'acer inoxidable	2,000	x	7,24000	=	14,48000		
	BAZGZP06	u	Pany de cop silencios amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz o equivalent	1,000	x	18,72000	=	18,72000		
	BAZGZP01	u	Frontises d'acer inoxidable tipus ocariz o equivalent	6,000	x	1,89000	=	11,34000		
	BAZGMI02	u	Joc de manetes d'acer inoxidable ASI 316 tipus 1988CF/600-CH d'Ocariz o equivalent	1,000	x	24,03000	=	24,03000		
	BAQDCU13	u	Fusteria de fusta tipus FU.13 de mides 125x320 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90+35x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 125x110 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc.	1,000	x	526,18000	=	526,18000		
	BAZGZP04	u	Topall cilíndric d'acer inox. Tipus 564 d'Ocariz o equivalent	1,000	x	3,62000	=	3,62000		
				Subtotal:				598,37000	598,37000	
				COST DIRECTE					625,41500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					625,41500	
P-229	EB12MIB8	m	Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm. fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Tot d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000					46,42	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	18,76000	=	4,69000		
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,250	/R x	16,46000	=	4,11500		
				Subtotal:				8,80500	8,80500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,330	x	0,71000	=	0,94430
	BB12MI00	m	Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm. fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Tot d'acer galvanitzat	1,000	x	36,67000	=	36,67000
				Subtotal:				37,61430
								37,61430
				COST DIRECTE				46,41930
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,41930
P-230	EB146C01	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament, col·locat cargolat	Rend.: 1,000				17,42 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	H	Ajudant manyà	0,330	/R x	16,46000	=	5,43180
	A012F000	H	Oficial 1a manyà	0,330	/R x	18,76000	=	6,19080
				Subtotal:				11,62260
								11,62260
Materials								
	BB14D00K	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament	1,000	x	5,42000	=	5,42000
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	2,000	x	0,19000	=	0,38000
				Subtotal:				5,80000
								5,80000
				COST DIRECTE				17,42260
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,42260
P-231	EB71UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000				2,24 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	19,08000	=	0,57240
				Subtotal:				0,57240
								0,57240
Materials								
	B147UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	1,59000	=	1,66950
				Subtotal:				1,66950
								1,66950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2,24190
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,24190
P-232	EB71UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		241,57	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
				Subtotal:		9,54000	9,54000
Materials							
	B147UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 206,19000 =	206,19000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 3,23000 =	25,84000	
				Subtotal:		232,03000	232,03000
				COST DIRECTE			241,57000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,57000
P-233	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		61,78	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,300	/R x 16,41000 =	4,92300	
				Subtotal:		4,92300	4,92300
Materials							
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 50,40000 =	50,40000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 3,23000 =	6,46000	
				Subtotal:		56,86000	56,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			61,78300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,78300
P-234	EC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			49,04 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000 =	8,97500	
				Subtotal:		8,97500	8,97500
Materials							
	BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	1,000	x 40,06000 =	40,06000	
				Subtotal:		40,06000	40,06000
				COST DIRECTE			49,03500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,03500
P-235	EC1GCU01	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 44.1/16/NX44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de baixa emissivitat Neutralux col·locada en la cara 3 del DA, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col·locat.	Rend.: 1,000			90,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000 =	8,13000		
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000 =	8,97500		
Subtotal:						17,10500	17,10500	
Materials								
	BC1GCU01	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 44.1/16/NX44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de baixa emissivitat Neutralux col.locada en la cara 3 del DA, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x 73,83000 =	73,83000		
Subtotal:						73,83000	73,83000	
COST DIRECTE							90,93500	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,93500	
P-236	EC1GCU02	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 6/16/NX6 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, vidre interior Float incolor recuit de 6 mm de gruix amb capa magnetrònica de baixa emissivitat Neutralux col.locada en la cara 3 del DA, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000		66,33	€	
Ma d'obra								
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000 =	8,13000		
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000 =	8,97500		
Subtotal:						17,10500	17,10500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BC1GCU02	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 6/16/NX6 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, vidre interior Float incolor recuit de 6 mm de gruix amb capa magnetrònica de baixa emissivitat Neutralux col.locada en la cara 3 del DA, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x	49,22000	=	49,22000	
						Subtotal:		49,22000	49,22000
						COST DIRECTE			66,32500
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,32500
P-237	EC1GCU03	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 6NXT/16/TEMPLEX PAK 6T Ral a escollir de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor trempat de 6 mm de gruix amb capa pirolítica baix emissiu Neutralux K col.locada en cara 2 i vidre interior Float incolor trempat de 6 mm de gruix TEMPLEX amb capa de pintura vitrificable depositada amb rodet de cautxú color Ral a definir per la DF TEMPLEX PAK depositada en cara 3, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000				108,99	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x	16,26000	=	8,13000	
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	17,95000	=	8,97500	
						Subtotal:		17,10500	17,10500
Materials									
	BC1GCU03	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 6NXT/16/TEMPLEX PAK 6T Ral a escollir de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor trempat de 6 mm de gruix amb capa pirolítica baix emissiu Neutralux K col.locada en cara 2 i vidre interior Float incolor trempat de 6 mm de gruix	1,000	x	91,88000	=	91,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			TEMPLEX amb capa de pintura vitrificable depositada amb rodets de cautxú color Ral a definir per la DF TEMPLEX PAK depositada en cara 3, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	
			Subtotal:	91,88000 91,88000
			COST DIRECTE	108,98500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,98500

P-238	EC1GCU04	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 88.2SLX/16/86.2 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 88.2 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 86.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 i 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000	160,67	€
-------	----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000	=	8,13000
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000	=	8,97500
					Subtotal:		17,10500 17,10500
Materials							
	BC1GCU04	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 88.2SLX/16/86.2 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 88.2 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica	1,000	x 143,56000	=	143,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 86.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 i 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	
			Subtotal:	143,56000143,56000
			COST DIRECTE	160,66500
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	160,66500

P-239	EC1GCU05	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 10NXT/16/TEMPLEX PAK 12T Ral a escollir de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor trempat de 10 mm de gruix amb capa pirolítica baix emissiu Neutralux K col.locada en cara 2 i vidre interior Float incolor trempat de 12 mm de gruix TEMPLEX amb capa de pintura vitrificable depositada amb rodets de cautxú color Ral a definir per la DF TEMPLEX PAK depositada en cara 3, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000	140,16	€
-------	----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000	=	8,97500
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000	=	8,13000
					Subtotal:		17,1050017,10500
Materials							
	BC1GCU05	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR NEUTRALUX 10NXT/16/TEMPLEX PAK 12T Ral a escollir de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor trempat de 10 mm de gruix amb capa pirolítica baix emissiu Neutralux K col.locada en cara 2 i vidre interior Float incolor trempat de 12 mm de gruix TEMPLEX amb capa de pintura vitrificable depositada amb rodets de cautxú color Ral a definir per la DF	1,000	x 123,05000	=	123,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			TEMPLEX PAK depositada en cara 3, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.				
				Subtotal:		123,05000	123,05000
				COST DIRECTE			140,15500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,15500
P-240	EC1GCU06	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 8SLX/16/66.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 8 mm de gruix amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 2 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 66.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000		117,19	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000	=	8,97500
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000	=	8,13000
				Subtotal:		17,10500	17,10500
Materials							
	BC1GCU06	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 8SLX/16/66.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 8 mm de gruix amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 2 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 66.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona	1,000	x 100,08000	=	100,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	
			Subtotal:	100,08000100,08000
			COST DIRECTE	117,18500
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,18500

P-241	EC1GCU07	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR MULTIPACT 44.1/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuites de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuites de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000	84,38	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000	=	8,97500
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000	=	8,13000
					Subtotal:		17,1050017,10500
Materials							
	BC1GCU07	M2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR MULTIPACT 44.1/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuites de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuites de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x 67,27000	=	67,27000
					Subtotal:		67,2700067,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			84,37500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,37500
P-242	EC1GCU08	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR GLAS 6/16/6 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, vidre interior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000			59,77 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000 =	8,97500	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000 =	8,13000	
				Subtotal:		17,10500	17,10500
Materials							
	BC1GCU08	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR GLAS 6/16/6 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, vidre interior Float incolor recuit de 6 mm de gruix, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x 42,66000 =	42,66000	
				Subtotal:		42,66000	42,66000
				COST DIRECTE			59,76500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,76500
P-243	EC1GCU09	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 44.1SLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona	Rend.: 1,000			112,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	17,95000	=	8,97500
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x	16,26000	=	8,13000
					Subtotal:			17,10500
								17,10500
Materials								
	BC1GCU09	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 44.1SLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x	95,16000	=	95,16000
					Subtotal:			95,16000
								95,16000
					COST DIRECTE			112,26500
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,26500
P-244	EC1GCU10	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 70/40 HT 8TSLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 8 mm de gruix TEMPLEX amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Supernatural 70/40 col.locada en cara 2 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000			115,55	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000 =	8,13000		
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000 =	8,97500		
Subtotal:						17,10500	17,10500	
Materials								
	BC1GCU10	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 70/40 HT 8TSLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior Float incolor recuit de 8 mm de gruix TEMPLEX amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Supernatural 70/40 col.locada en cara 2 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x 98,44000 =	98,44000		
Subtotal:						98,44000	98,44000	
COST DIRECTE							115,54500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							115,54500	
P-245	EC1GCU11	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 88.2SLX/16/66.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 88.2 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 66.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000		150,01	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000	=	8,97500	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000	=	8,13000	
Subtotal:						17,10500	17,10500	
Materials								
	BC1GCU11	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 88.2SLX/16/66.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 88.2 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 8 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 1B1 66.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x 132,90000	=	132,90000	
Subtotal:						132,90000	132,90000	
COST DIRECTE							150,00500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							150,00500	
P-246	EC1GCU12	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 64.1SLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 64.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 i 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial. Col.locat.	Rend.: 1,000			115,55	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,95000	=	8,97500	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 16,26000	=	8,13000	
					Subtotal:		17,10500	17,10500
Materials								
	BC1GCU12	m2	Doble envidrament tipus DA ISOLAR SOLARLUX Natural 60/30 64.1SLX/16/44.1 de Vitro Cristalglass o equivalent: vidre exterior laminar de seguretat Multipact 1B1 64.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 i 6 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, amb capa magnetrònica de control solar i baix emissiu SOLARLUX Natural 60/30 col.locada en cara 4 del DA, i vidre interior laminar de seguretat Multipact 2B2 44.1 format per dues llunes Float incolores recuïtes de 4 mm de gruix unides amb butiral incolor de 0'38 mm, càmera d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, essent la primera barrera del segellat amb butil i la segona amb silicona estable a l'acció dels rajos UV Sikasil IG-25. Tots els cantells són tractats amb cantell polit pla industrial.	1,000	x 98,44000	=	98,44000	
					Subtotal:		98,44000	98,44000
			COST DIRECTE					115,54500
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					115,54500
P-247	EC1KCU01	u	Lletrero de "Biblioteca" de mides 1155x180 cm fabricat en alumini de relleu 40 cm, acabat lacat en esmalt acrílic de dos components color blanc, i lacat amb vernís antigraffiti. Lletres subjectades amb tacs químics. Col.locat segons detall plànols.	Rend.: 1,000			5.877,63	€
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	2,000	/R x 16,41000	=	32,82000	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	2,000	/R x 18,47000	=	36,94000	
					Subtotal:		69,76000	69,76000
Materials								
	BC1KCU01	u	Lletrero de "Biblioteca" de mides 1155x180 cm fabricat en alumini de relleu 40 cm, acabat lacat en esmalt acrílic de dos components color blanc, i lacat amb vernís antigraffiti. Lletres subjectades amb tacs químics. Col.locat segons detall plànols.	1,000	x 5.807,87000	=	5.807,87000	
					Subtotal:		5.807,87000	5.807,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			5.877,63000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.877,63000
P-248	EC1KCU02	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col.locat fixat mecànicament sobre element de suport. Inclou suport per a mirall separat de la paret 12 cm per a col.locació de llumenera. Col.locat segons detall plànols.	Rend.: 1,000			92,04 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	H	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 17,95000 =	17,95000	
				Subtotal:		17,95000	17,95000
Materials							
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,400	x 0,08000 =	0,35200	
	BC1KCU55	m2	Suport per a mirall separat de la paret 12 cm per a col.locació de llumenera.	1,000	x 36,92000 =	36,92000	
	BC1KCU78	U	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col.locat fixat mecànicament sobre element de suport. Inclou suport per a mirall separat de la paret 12 cm per a col.locació de llumenera. Col.locat segons detall plànols.	1,000	x 31,99000 =	31,99000	
	B0A81010	CU	GRAPA METÀL.LICA PER A FIXAR MIRALLS	0,040	x 120,77000 =	4,83080	
				Subtotal:		74,09280	74,09280
				COST DIRECTE			92,04280
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,04280
P-249	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			11,20 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 19,08000 =	6,86880	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 16,38000 =	2,94840	
				Subtotal:		9,81720	9,81720
Materials							
	BD13119B	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, per a encolar	1,250	x 0,71000 =	0,88750	
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x 0,49000 =	0,49000	
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x 0,01000 =	0,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,38750	1,38750
				COST DIRECTE			11,20470
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,20470
P-250	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		11,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 19,08000 =	6,86880	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 16,38000 =	2,94840	
				Subtotal:		9,81720	9,81720
Altres							
	BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x 0,91000 =	1,13750	
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x 0,54000 =	0,54000	
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x 0,01000 =	0,01000	
				Subtotal:		1,68750	1,68750
				COST DIRECTE			11,50470
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,50470
P-251	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		12,15	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 19,08000 =	6,86880	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 16,38000 =	2,94840	
				Subtotal:		9,81720	9,81720
Altres							
	BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x 1,16000 =	1,45000	
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x 0,02000 =	0,02000	
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x 0,86000 =	0,86000	
				Subtotal:		2,33000	2,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				12,14720
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,14720
P-252	ED111B61	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				14,58 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	19,08000	=	6,86880
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	16,38000	=	2,94840
				Subtotal:				9,81720
Altres								9,81720
	BD13169B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	2,14000	=	2,67500
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	2,06000	=	2,06000
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000
				Subtotal:				4,76500
				COST DIRECTE				14,58220
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,58220
P-253	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				17,44 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	16,38000	=	2,94840
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	19,08000	=	6,86880
				Subtotal:				9,81720
Altres								9,81720
	BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	2,84000	=	3,55000
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	4,01000	=	4,01000
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,06000	=	0,06000
				Subtotal:				7,62000
				COST DIRECTE				7,62000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				17,43720
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,43720
P-254	ED111B81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				19,58 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	16,38000	=	2,94840
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	19,08000	=	6,86880
				Subtotal:			9,81720	9,81720
Altres								
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000
	BD13189B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	3,24000	=	4,05000
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	5,62000	=	5,62000
				Subtotal:			9,76000	9,76000
				COST DIRECTE				19,57720
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,57720
P-255	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				13,76 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,180	/R x	16,41000	=	2,95380
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,360	/R x	18,47000	=	6,64920
				Subtotal:			9,60300	9,60300
Altres								
	BD13167B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	2,05000	=	2,87000
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	0,86000	=	0,57620
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330	x	2,06000	=	0,67980
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000
				Subtotal:			4,15600	4,15600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				13,75900
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,75900
P-256	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				15,34 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,360	/R x	18,47000	=	6,64920
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,180	/R x	16,41000	=	2,95380
				Subtotal:			9,60300	9,60300
Altres								
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	0,86000	=	0,57620
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,06000	=	0,06000
	BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	2,70000	=	3,78000
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	4,01000	=	1,32330
				Subtotal:			5,73950	5,73950
				COST DIRECTE				15,34250
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,34250
P-257	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				17,50 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,190	/R x	16,41000	=	3,11790
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,380	/R x	18,47000	=	7,01860
				Subtotal:			10,13650	10,13650
Altres								
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	3,08000	=	4,31200
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	1,65000	=	1,10550
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	5,62000	=	1,85460
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000
				Subtotal:			7,36210	7,36210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			17,49860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,49860
P-258	ED351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000			41,55 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,330	/R x 15,71000 =	5,18430	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 18,47000 =	4,06340	
				Subtotal:		9,24770	9,24770
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,220	/R x 45,46000 =	10,00120	
				Subtotal:		10,00120	10,00120
Altres							
	BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000	x 22,30000 =	22,30000	
				Subtotal:		22,30000	22,30000
				COST DIRECTE			41,54890
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,54890
P-259	ED353356	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000			82,70 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	1,000	/R x 15,71000 =	15,71000	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 18,47000 =	36,94000	
				Subtotal:		52,65000	52,65000
Materials							
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0494	x 62,02600 =	3,06408	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	M3	AIGUA	0,001	x	0,84000	=	0,00084
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0032	x	78,74000	=	0,25197
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	39,996	x	0,20000	=	7,99920
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0588	x	49,99000	=	2,93941
	BD3Z2665	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	1,000	x	15,00000	=	15,00000
				Subtotal:				29,25550
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,78975
				COST DIRECTE				82,69525
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,69525
P-260	ED51CH6M	u	Bonera sifònica d'ABS de 100x100 mm de costat amb sortida vertical de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000				23,92 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0132000	h	Ajudant paleta	0,250	/R x	16,41000	=	4,10250
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	18,47000	=	9,23500
				Subtotal:			13,33750	13,33750
Materials								
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0143	x	33,62000	=	0,48077
				Subtotal:			0,48077	0,48077
Altres								
	BD515H6M	u	Bonera sifònica de 100x100 mm de costat amb sortida vertical de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	1,000	x	10,10000	=	10,10000
				Subtotal:			10,10000	10,10000
				COST DIRECTE				23,91827
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,91827
P-261	ED51CU41	u	Dispositiu elèctric de regulació del nivell d'aigua format per un quadre elèctric, una electrovàlvula de 24 v i tres sondes de nivell, amb part proporcional de cablejat i elements de protecció.	Rend.: 1,000				941,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-262	ED51CU4M	u	Bonera plana de PVC tipus Italprofili o equivalent, antiretorn de 125 de diàmetre, amb part proporcional de connexió amb la membrana d'impermeabilització.	Rend.: 1,000		17,85	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 18,47000 =	9,23500	
	A0132000	h	Ajudant paleta	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250	
				Subtotal:		13,33750	13,33750
Materials							
	BD51CU78	u	Bonera plana de PVC tipus Italprofili o equivalent, antiretorn de 125 de diàmetre, amb part proporcional de connexió amb la membrana d'impermeabilització.	1,000	x 4,03000 =	4,03000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0143	x 33,62000 =	0,48077	
				Subtotal:		4,51077	4,51077
				COST DIRECTE			17,84827
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,84827
P-263	ED5FMI94	m	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària 100 a 200 mm i 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	Rend.: 1,000		33,49	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 18,47000 =	3,69400	
	A0140000	H	Manobre	0,400	/R x 15,71000 =	6,28400	
				Subtotal:		9,97800	9,97800
Materials							
	BD5FC194	m	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària de 100 a 200 mm i 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x 18,73000 =	19,66650	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,077	x 49,99000 =	3,84923	
				Subtotal:		23,51573	23,51573

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			33,49373
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,49373
P-264	ED5ZZA03	m	Canal per dutxes inoxidable ACO model CLASSIC CUADRADA o equivalent de L=1000mm amb sortida de DN75, amb sífó extraïble, amb cargols de seguretat per a subjecció de reixa, col·locada	Rend.: 1,000			184,47 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	Ajudant col·locador	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250	
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,018	/R x 18,47000 =	0,33246	
				Subtotal:		4,43496	4,43496
Materials							
	BD5ZZA03	m	Canal per dutxes inoxidable ACO model CLASSIC CUADRADA o equivalent de L=1000mm amb sortida de DN75, amb sífó extraïble, amb cargols de seguretat per a subjecció de reixa	1,000	x 180,04000 =	180,04000	
				Subtotal:		180,04000	180,04000
				COST DIRECTE			184,47496
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,47496
P-265	ED7FMI12	u	Sifó de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, soterrat.	Rend.: 1,000			59,43 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 18,47000 =	3,69400	
	A0137000	H	Ajudant col·locador	0,200	/R x 16,41000 =	3,28200	
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 18,47000 =	1,84700	
	A0140000	H	Manobre	0,200	/R x 15,71000 =	3,14200	
				Subtotal:		11,96500	11,96500
Materials							
	BD7FMI01	u	Sifó de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1	1,000	x 40,00000 =	40,00000	
				Subtotal:		40,00000	40,00000
Altres							
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x 0,33000 =	0,33000	
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x 21,61000 =	7,13130	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,46130	7,46130
				COST DIRECTE			59,42630
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,42630
P-266	ED7FR212	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000		28,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,200	/R x 15,71000	=	3,14200
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,150	/R x 16,41000	=	2,46150
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 18,47000	=	1,84700
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,150	/R x 18,47000	=	2,77050
				Subtotal:		10,22100	10,22100
Maquinària							
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,100	/R x 8,18000	=	0,81800
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,050	/R x 39,69000	=	1,98450
				Subtotal:		2,80250	2,80250
Materials							
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,5964	x 14,59000	=	8,70148
				Subtotal:		8,70148	8,70148
Altres							
	BD7FR210	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x 3,63000	=	4,35600
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x 0,09000	=	0,09000
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x 5,62000	=	1,85460
				Subtotal:		6,30060	6,30060
				COST DIRECTE			28,02558
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,02558
P-267	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000		34,77	€

					Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0122000	H	Oficial 1a paleta		0,100	/R x	18,47000	=	1,84700	
A0137000	H	Ajudant col.locador		0,200	/R x	16,41000	=	3,28200	
A0140000	H	Manobre		0,200	/R x	15,71000	=	3,14200	
A0127000	H	Oficial 1a col.locador		0,200	/R x	18,47000	=	3,69400	
					Subtotal:			11,96500	11,96500
Maquinària									
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm		0,130	/R x	8,18000	=	1,06340	
C1315010	h	Retroexcavadora petita		0,060	/R x	39,69000	=	2,38140	
					Subtotal:			3,44480	3,44480
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,735	x	14,59000	=	10,72365
						Subtotal:		10,72365
								10,72365
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	21,61000	=	7,13130
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,33000	=	0,33000
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	7,61000	=	9,13200
					Subtotal:		16,59330	16,59330

P-269	EE22ZA06	u	Equip autònom de generació de calor ADISA model MINI RT 200 x 1 LT o equivalent, per a instal·lar a l'exterior, tipus Roof Top, amb una caldera ADI LT 200 de baixa temperatura, de gas natural, de 190 kW de potència calorífica útil, modulant a partir del 30% de la potència, amb circuits hidràulics, de gas i elèctric, regulació i control incorporats, amb seguretats, pressió hidràulica màxima de 4 bar i temperatura d'impulsió màxima de 90°C, sense límit de temperatura de retorn, amb estructura autoportant, s'inclou la posta en marxa. muntada sobre bancada	Rend.: 1,000	9.408,28	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	10,200	/R x	16,38000	=	167,07600
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	10,200	/R x	19,08000	=	194,61600
					Subtotal:			361,69200
Materials								
	BE22ZA06	u	Equip autònom de generació de calor ADISA model MINI RT 200 x 1 LT o equivalent, per a instal·lar a l'exterior, tipus Roof Top, amb una caldera ADI LT 200 de baixa temperatura, de gas natural, de 190 kW de potència calorífica útil, modulant a partir del 30% de la potència, amb circuits hidràulics, de gas i elèctric, regulació i control incorporats, amb seguretats, pressió hidràulica màxima de 4 bar i temperatura d'impulsió màxima de 90°C, sense límit de temperatura de retorn, amb estructura autoportant, s'inclou la posta en marxa,	1,000	x	9.046,59000	=	9.046,59000
					Subtotal:			9.046,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			9.408,28200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.408,28200
P-270	EE41B152	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	Rend.: 1,000			82,18 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 19,08000 =	19,08000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 16,38000 =	16,38000	
				Subtotal:		35,46000	35,46000
Altres							
	BE41B152	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x 39,27000 =	39,27000	
	BEY41150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 210 mm de diàmetre exterior	1,000	x 3,71000 =	3,71000	
	BEW4S251	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 210 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	0,330	x 11,32000 =	3,73560	
				Subtotal:		46,71560	46,71560
				COST DIRECTE			82,17560
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,17560
P-271	EE41BB52	u	Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	Rend.: 1,000			96,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	16,38000	=	16,38000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	19,08000	=	19,08000
				Subtotal:				35,46000
35,46000								
Altres								
	BEY41150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 210 mm de diàmetre exterior	1,000	x	3,71000	=	3,71000
	BEW4S251	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 210 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	1,000	x	11,32000	=	11,32000
	BE41BB52	u	Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	45,97000	=	45,97000
				Subtotal:				61,00000
								61,00000
				COST DIRECTE				96,46000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,46000
P-272	EE41BE52	u	Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	Rend.: 1,000				54,00 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	16,38000	=	8,19000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	19,08000	=	9,54000
				Subtotal:				17,73000
17,73000								
Altres								
	BE41BE52	u	Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	32,56000	=	32,56000
	BEY41150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 210 mm de diàmetre exterior	1,000	x	3,71000	=	3,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	36,27000	36,27000	
				COST DIRECTE		54,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,00000	
P-273	EE41BJ52	u	Regulador de tir per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	Rend.: 1,000		68,44	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000 =	8,19000	
				Subtotal:		17,73000	17,73000
Altres							
	BE41BJ52	u	Regulador de tir per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x 47,00000 =	47,00000	
	BEY41150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 210 mm de diàmetre exterior	1,000	x 3,71000 =	3,71000	
				Subtotal:		50,71000	50,71000
				COST DIRECTE		68,44000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,44000	
P-274	EE41BK52	u	Estabilitzador de tir per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	Rend.: 1,000		165,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	=	8,19000	
Subtotal:							17,73000	17,73000
Altres								
	BE41BK52	u	Estabilitzador de tir per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x 144,06000	=	144,06000	
	BEY41150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 210 mm de diàmetre exterior	1,000	x 3,71000	=	3,71000	
Subtotal:							147,77000	147,77000
COST DIRECTE								165,50000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								165,50000
P-275	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000				11,04 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 16,38000	=	3,27600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600	
Subtotal:							7,09200	7,09200
Altres								
	BE42Q110	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 2,32000	=	2,36640	
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x 4,80000	=	1,58400	
Subtotal:							3,95040	3,95040
COST DIRECTE								11,04240
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,04240
P-276	EE42Q312	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000				10,41 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 16,38000	=	3,27600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 1,85000	=	1,88700
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x 4,33000	=	1,42890
				Subtotal:		3,31590	3,31590
				COST DIRECTE			10,40790
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,40790
P-277	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			10,74 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 16,38000	=	3,27600
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Altres							
	BE42Q410	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 2,16000	=	2,20320
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x 4,39000	=	1,44870
				Subtotal:		3,65190	3,65190
				COST DIRECTE			10,74390
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,74390
P-278	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,48 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 16,38000	=	3,27600
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Altres							
	BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 2,68000	=	2,73360
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x 5,01000	=	1,65330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,38690	4,38690
				COST DIRECTE				11,47890
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,47890
P-279	EE42QF42	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			47,61	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,850	/R x 16,38000	=	13,92300	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,850	/R x 19,08000	=	16,21800	
				Subtotal:			30,14100	30,14100
Altres								
	BEW4C000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	0,330	x 8,96000	=	2,95680	
	BE42QF40	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,020	x 14,23000	=	14,51460	
				Subtotal:			17,47140	17,47140
				COST DIRECTE				47,61240
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,61240
P-280	EE4416S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			30,87	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	=	8,19000	
				Subtotal:			17,73000	17,73000
Altres								
	BE4416S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 13,14000	=	13,14000	
				Subtotal:			13,14000	13,14000
				COST DIRECTE				30,87000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,87000
P-281	EE4419S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			41,18	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000 =	8,19000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
Subtotal:						17,73000	17,73000
Altres							
	BE4419S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 23,45000 =	23,45000	
Subtotal:						23,45000	23,45000
COST DIRECTE							41,18000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,18000

P-282	EE44Z603	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 140 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat, col·locat	Rend.: 1,000		24,49	€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000 =	8,19000	
Subtotal:						17,73000	17,73000
Materials							
	BE442D00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 140 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	1,020	x 6,63000 =	6,76260	
Subtotal:						6,76260	6,76260
COST DIRECTE							24,49260
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,49260

P-283	EE44Z604	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 160 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat, col·locat	Rend.: 1,000		25,58	€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000 =	8,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000	
					Subtotal:		17,73000	17,73000
Materials								
	BE442F00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 160 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	1,000	x 7,85000	=	7,85000	
					Subtotal:		7,85000	7,85000
			COST DIRECTE					25,58000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,58000
P-284	EE44Z605	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 200 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat, col·locat	Rend.: 1,000			26,97	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	=	8,19000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000	
					Subtotal:		17,73000	17,73000
Materials								
	BE442H00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 200 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	1,000	x 9,24000	=	9,24000	
					Subtotal:		9,24000	9,24000
			COST DIRECTE					26,97000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,97000
P-285	EE44Z606	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 300 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat, col·locat	Rend.: 1,000			17,73	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	=	8,19000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		17,73000	17,73000
Materials							
	BE442L00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 300 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	0,000	x 14,28000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			17,73000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,73000
P-286	EE44Z607	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 250 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat, col·locat	Rend.: 1,000			29,94 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	=	8,19000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000
				Subtotal:		17,73000	17,73000
Materials							
	BE442K00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 250 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	1,000	x 12,21000	=	12,21000
				Subtotal:		12,21000	12,21000
				COST DIRECTE			29,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,94000
P-287	EE44Z6S6	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			36,44 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	=	8,19000
				Subtotal:		17,73000	17,73000
Materials							
	BE442H00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 200 mm de D, aïllament de fibra de vidre	1,000	x 9,24000	=	9,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat				
				Subtotal:		9,24000	9,24000
Altres	BE44Z6S8	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 9,47000	= 9,47000	
				Subtotal:		9,47000	9,47000
			COST DIRECTE				36,44000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,44000
P-288	EE44Z9S4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 315 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			45,24 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	= 9,54000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	= 8,19000	
				Subtotal:		17,73000	17,73000
Altres	BE44Z9S1	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 315 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 27,51000	= 27,51000	
				Subtotal:		27,51000	27,51000
			COST DIRECTE				45,24000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,24000
P-289	EE51D0BA	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000			18,63 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 16,38000	= 5,24160	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 19,08000	= 6,10560	
				Subtotal:		11,34720	11,34720
Materials	B7C9X350	m2	Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 106 a 115 kg/m3 de 25 mm de gruix i revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	1,150	x 4,52000	= 5,19800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,19800	5,19800
Altres							
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x 3,71000	=	1,85500
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x 0,23000	=	0,23000
				Subtotal:		2,08500	2,08500
				COST DIRECTE			18,63020
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,63020
P-290	EE52Q14A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			27,74 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000	=	8,19000
				Subtotal:		17,73000	17,73000
Altres							
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x 3,71000	=	0,74200
	BE52Q140	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x 9,27000	=	9,27000
				Subtotal:		10,01200	10,01200
				COST DIRECTE			27,74200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,74200
P-291	EE6185B0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000			38,42 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,205	/R x 16,38000	=	3,35790
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,205	/R x 19,08000	=	3,91140
				Subtotal:		7,26930	7,26930
Materials							
	B7CJ15B0	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,050	x 28,69000	=	30,12450
	B0911000	KG	ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES DE CAUTXÚ SINTÈTIC	0,300	x 3,43000	=	1,02900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				31,15350		31,15350	
COST DIRECTE						38,42280	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,42280	
P-292	EE6R1600	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis	Rend.: 1,000		43,04	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 16,38000 =	16,38000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 19,08000 =	19,08000	
Subtotal:						35,46000	35,46000
Altres							
	BE6R1600	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobriments d'aïllaments tèrmics de conductes	1,050	x 6,28000 =	6,59400	
	BEY61600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,6 mm de gruix	1,000	x 0,99000 =	0,99000	
Subtotal:						7,58400	7,58400
COST DIRECTE						43,04400	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,04400	
P-293	EE6R1800	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	Rend.: 1,000		42,92	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 19,08000 =	19,08000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 16,38000 =	16,38000	
Subtotal:						35,46000	35,46000
Altres							
	BE6R1800	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriments d'aïllaments tèrmics de conductes	1,050	x 6,16000 =	6,46800	
	BEY61800	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,000	x 0,99000 =	0,99000	
Subtotal:						7,45800	7,45800
COST DIRECTE						42,91800	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						42,91800	
P-294	EEC1ZC08	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400 V CAREL model UE015XL00, amb una potència de 11,25 kW i una capacitat de 15 kg/h i control proporcional integrat de les característiques següents: -Humidificador de vapor d'electrodes sumergits	Rend.: 1,000		2.204,91	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			- Incorpora un sistema de detecció i d'identificació de l'espuma que evita l'emissió de gotes juntament amb el vapor - Dimensions: 365x275x712 (long.xamplexalt) - Pes: 17 Kg - Protecció: IP 20 S'inclou transport fins a peu d'obra, bancada, silenblocks, connexionat elèctric, connexionat d'aigua, desguas, connexionat vapor, i armari ventilat de protecció per a situar-lo a la intemperie, material auxiliar de muntatge i posta en marxa.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x 16,38000	=	81,90000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x 19,08000	=	95,40000	
					Subtotal:		177,30000	177,30000
Materials								
	BEC1ZC12	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400 V CAREL model UE015XL00, amb una potència de 11,25 kW i una capacitat de 15 kg/h i control proporcional integrat de les característiques següents: -Humidificador de vapor d'electrodes sumergits - Incorpora un sistema de detecció i d'identificació de l'espuma que evita l'emissió de gotes juntament amb el vapor - Dimensions: 365x275x712 (long.xamplexalt) - Pes: 17 Kg - Protecció: IP 20	1,000	x 1.166,35000	=	1.166,35000	
	BG1AZM88	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08406 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, paret posterior ref. 08736, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08436, sòcol ref. 08726, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08536, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 2000x650x400 mm (alturaxampladaxprofunditat)	1,000	x 861,26000	=	861,26000	
					Subtotal:		2.027,61000	2.027,61000
					COST DIRECTE			2.204,91000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.204,91000
P-295	EEC1ZC09	u	Llança de vapor CAREL model DP035D30R0 de Ø30 i 350 mm de longitud. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			100,86	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 16,38000	=	16,38000	

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor		7,000	/R x	19,08000	=	133,56000
A013G000	h	Ajudant calefactor		7,000	/R x	16,38000	=	114,66000
				Subtotal:				248,22000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEG13119	u	Condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire de tipus mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància i termòstat, de 2,2 kW de potència frigorífica, de EER de 3,00 a 3,20, amb alimentació monofàsica de 230 V amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a	1,000	x	286,06000	=	286,06000
					Subtotal:			286,06000
								286,06000
			COST DIRECTE					534,28000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					534,28000
P-298	EEH3ZA01	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire AIRLAN / AERMEC serie NRL 0800 A o equivalent, de 232,42kW de potència frigorífica, de 64,30kW de potència elèctrica total absorbida i un EER=3,61, amb alimentació de 400 V, amb 4 compressors tipus scroll encapsulats amb vàlvula d'expansió termostàtica. refrigerant R410a, amb sequenciador de fases, magnetotèrmics, resistència anti gelada, filtre de aigua del evaporador, filtre d'aigua i panell de control, amb control de condensació, col·locada	Rend.: 1,000				28.503,85 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	10,000	/R x	16,38000	=	163,80000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x	19,08000	=	190,80000
					Subtotal:			354,60000
								354,60000
Materials								
	BEH3ZA01	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire AIRLAN / AERMEC serie NRL 0800 A o equivalent, de 232,42kW de potència frigorífica, de 64,30kW de potència elèctrica total absorbida i un EER=3,61, amb alimentació de 400 V, amb 4 compressors tipus scroll encapsulats amb vàlvula d'expansió termostàtica. refrigerant R410a, amb sequenciador de fases, magnetotèrmics, resistència anti gelada, filtre de aigua del evaporador, filtre d'aigua i panell de control, amb control de condensació	1,000	x	28.149,2500	=	28.149,25000
					Subtotal:			28.149,25000
								28.149,25000
			COST DIRECTE					28.503,85000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28.503,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-299	EEJ1ZA06	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX32PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 1,46 kW de potència frigorífica màxima i 1,3 kW de potència calorífica màxima, de 97 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats, connexionat elèctric i hidràulic, muntat encastrat en fals sostre	Rend.: 1,000		358,32	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 19,08000 =	76,32000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 16,38000 =	65,52000	
				Subtotal:		141,84000	141,84000
Materials							
	BEJ1ZA06	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX32PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 1,46 kW de potència frigorífica màxima i 1,3 kW de potència calorífica màxima, de 97 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats	1,000	x 216,48000 =	216,48000	
				Subtotal:		216,48000	216,48000
				COST DIRECTE			358,32000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			358,32000
P-300	EEJ1ZA07	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX42PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 1,98 kW de potència frigorífica màxima i 1,81 kW de potència calorífica màxima, de 111 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats, connexionat elèctric i hidràulic, muntat encastrat en fals sostre	Rend.: 1,000		385,09	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 19,08000 =	76,32000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 16,38000 =	65,52000	
				Subtotal:		141,84000	141,84000
Materials							
	BEJ1ZA07	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX42PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar	1,000	x 243,25000 =	243,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 1,98 kW de potència frigorífica màxima i 1,81 kW de potència calorífica màxima, de 111 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V				
				Subtotal:	243,25000	243,25000	
				COST DIRECTE		385,09000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		385,09000	
P-301	EEJ1ZA09	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX82PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 3,91 kW de potència frigorífica màxima i 3,15 kW de potència calorífica màxima, de 135 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats, connexionat elèctric i hidràulic, muntat encastat en fals sostre	Rend.: 1,000	498,57	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 19,08000 =	76,32000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 16,38000 =	65,52000	
				Subtotal:		141,84000	141,84000
Materials							
	BEJ1ZA09	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX82PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 3,91 kW de potència frigorífica màxima i 3,15 kW de potència calorífica màxima, de 135 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V,s'inclou safata de condensats	1,000	x 356,73000 =	356,73000	
				Subtotal:		356,73000	356,73000
				COST DIRECTE		498,57000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		498,57000	
P-302	EEJ1ZA10	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FPM 334 K1 o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 13,88 kW de potència frigorífica màxima i 13,47 kW de potència calorífica màxima, de 650 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats, filtre MFCK3, connexionat elèctric i hidràulic, muntat encastat en fals sostre	Rend.: 1,000	1.316,24	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	16,38000	=	65,52000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	19,08000	=	76,32000	
Subtotal:								141,84000	141,84000
Materials									
	BEJ1ZA10	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FPM 334 K1 o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 13,88 kW de potència frigorífica màxima i 13,47 kW de potència calorífica màxima, de 650 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats i filtre MFCK3	1,000	x	1.174,40000	=	1.174,40000	
Subtotal:								1.174,40000	1.174,40000
COST DIRECTE								1.316,24000	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.316,24000	

P-303	EEJ1ZA11	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX62PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 3,4kW de potència frigorífica màxima i 2,6 kW de potència calorífica màxima, de 97 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V, s'inclou safata de condensats, connexionat elèctric i hidràulic, muntat encastat en fals sostre	Rend.: 1,000				500,57 €
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	16,38000	=	65,52000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	19,08000	=	76,32000
					Subtotal:			
							141,84000	141,84000
Materials								
	BEJ1ZA11	u	Fan-coil horitzontal AIRLAN model FCX62PO o equivalent, amb ventilador tangencial, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 3,4kW de potència frigorífica màxima i 2,6 kW de potència calorífica màxima, de 97 W de potència elèctrica total absorbida, alimentació monofàsica de 230 V,s'inclou safata de condensats	1,000	x	358,73000	=	358,73000
					Subtotal:			
							358,73000	358,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE		500,57000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		500,57000	
P-304	EEJTZA25	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-078 o equivalent per a un cabal de 5950m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,5Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua freda de 4 files per a una potència frigorífica de 20,9kW sensibles i 25,5 kW totals i una bateria d'aigua calenta d'una fila per a una potència calorífica de 25,6kW, filtres G4 a la toma d'aire exterior i al retorn de la sala i G4 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.194x1.299x1898mm (longitudxamplexalt), 655 kg. amb freecooling i amortidors antivibratoris, variador de freqüència i preses muntades en imp. i retorn,inclou visera i desguassos, accessoris i suports, col.locat sobre bancada	Rend.: 1,000	5.225,08	€

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 19,08000 =	114,48000	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x 16,38000	=	98,28000		
					Subtotal:		212,76000		212,76000
Materials	BEJTZA25	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-078 o equivalent per a un cabal de 5950m³/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambient·s agresius, poliureta interior de 43kg/m³ polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,5Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratori·a, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua freda de 4 files per a una potència frigorífica de 20,9kW sensibles i 25,5 kW totals i una bateria d'aigua calenta d'una fila per a una potència calorífica de 25,6kW, filtres F6 a la toma d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perduda de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.194x1.299x1898mm (longitudxamplext), 655 kg. amb freecooling i amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports,	1,000	x 5.012,32000	=	5.012,32000		
					Subtotal:		5.012,32000		5.012,32000
					COST DIRECTE				5.225,08000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.225,08000
P-305	EEJTZA26	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-122 o equivalent per a un cabal de 9.998m³/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambient·s agresius, poliureta interior de 43kg/m³ polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 2,2+2,2Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratori·a, bancada pròpia, portes abisagrades, manetes de obertura ràpida, bateria d'aigua freda de 5 files per a una potència frigorífica 38,3 kW sensibles i 47,4kW i una bateria per aigua calenta d'una fila per a una potencia calorífica de 29,5kW, filtres G4 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i G4 a l'impulsió de la sala, perduda de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.914x1.299x2.718mm (longitudxamplext), 968kg. amb freecooling amortidors antivibratoris, variador de freqüencia i preses muntades en imp. i retorn, inclou visera i desguassos, accessoris i suports, col.locat sobre bancada	Rend.: 1,000				7.486,90	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x 19,08000 =	114,48000		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x 16,38000 =	98,28000		
Subtotal:						212,76000	212,76000	
Materials								
	BEJZA26	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-122 o equivalent per a un cabal de 9.998m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 2,2+2,2Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria d'aigua freda de 5 files per una potència frigorífica 38,3 kW sensibles i 47,4kW i una bateria per aigua calenta d'una fila per a una potencia calorífica de 29,5kW, filtres F6 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.914x1.299x2.718mm (longitudxamplexalt), 968kg. amb freecooling amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports,	1,000	x 7.274,14000 =	7.274,14000		
Subtotal:						7.274,14000	7.274,14000	
COST DIRECTE							7.486,90000	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7.486,90000	
P-306	EEJZA27	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-060 o equivalent per a un cabal de 5.169m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,1Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria d'aigua freda de 5 files per una potència frigorífica 19,4 kW sensibles i 23,9kW i una bateria per aigua calenta de 2 files per a una potencia calorífica de 27,1kW, filtres G4 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i G4 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.434x1.044x1.898mm (longitudxamplexalt), 617kg. amb freecooling, amortidors antivibratoris, variador de freqüència i preses muntades en imp. i retorn, inclou visera i	Rend.: 1,000		5.063,83	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			desguassos, accessoris i suports, col.locat sobre bancada					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x 19,08000	=	114,48000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x 16,38000	=	98,28000	
					Subtotal:		212,76000	212,76000
Materials								
	BEJTZA27	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-060 o equivalent per a un cabal de 5.169m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,1Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria d'aigua freda de 5 files per una potència frigorífica 19,4 kW sensibles i 23,9kW i una bateria per aigua calenta de 2 files per a una potencia calorífica de 27,1kW, filtres F6 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, de mides 2.434x1.044x1.898mm (longitudxamplexalt), 617kg. amb freecooling, amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports	1,000	x 4.851,07000	=	4.851,07000	
					Subtotal:		4.851,07000	4.851,07000
					COST DIRECTE			5.063,83000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.063,83000
P-307	EEJTZA28	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-100 o equivalent per a un cabal de 9.243m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 3+3Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria d'aigua freda de 5 files per una potència frigorífica 35,2 kW sensibles i 44,2 kW i una bateria per aigua calenta de 2 files per a una potencia calorífica de 47,7kW, filtres G4 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i G4 a	Rend.: 1,000			6.383,63	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 230Pa a l'impulsió i 230Pa al retorn, de mides 2.434x1.604x1898mm (longitudxamplexalt), 788kg. amb freecooling, amortidors antivibratoris, variador de freqüència i preses muntades en imp. i retorn inclou visera i desguassos, accessoris i suports, col.locat sobre bancada					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	16,38000	=	98,28000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	19,08000	=	114,48000
					Subtotal:		212,76000	212,76000
Materials								
	BEJTZA28	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-100 o equivalent per a un cabal de 9.243m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 3+3Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria d'aigua freda de 5 files per una potència frigorífica 35,2 kW sensibles i 44,2 kW i una bateria per aigua calenta de 2 files per a una potencia calorífica de 47,7kW, filtres F6 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 230Pa a l'impulsió i 230Pa al retorn, de mides 2.434x1.604x1898mm (longitudxamplexalt), 788kg. amb freecooling, amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports,	1,000	x	6.170,87000	=	6.170,87000
					Subtotal:		6.170,87000	6.170,87000
				COST DIRECTE				6.383,63000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.383,63000
P-308	EEJTZA29	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-078 o equivalent per a un cabal de 6.740m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,5+1,5Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria	Rend.: 1,000			5.419,47	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			d'aigua freda de 5 files per una potència frigorífica 32 kW sensibles i 25,7 kW i una bateria per aigua calenta d'una fila per a una potència calorífica de 19,3kW, filtres G4 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i G4 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 230Pa a l'impulsió i 230Pa al retorn, de mides 2.394x889x1898mm (longitudxamplexalt), 686kg, amb freecooling, amortidors antivibratoris, variador de freqüència i preses muntades en imp. i retorn, inclou visera i desguassos, accessoris i suports, col.locat sobre bancada					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x 19,08000	=	114,48000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x 16,38000	=	98,28000	
					Subtotal:		212,76000	212,76000
Materials								
	BEJTZA29	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-028 o equivalent per a un cabal de 2.690m3/h, configuració horitzontal, d'execució exterior, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 1,1+1,5Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria d'aigua calenta d'una fila per una potència calorífica de 8,9kW, filtres F6 a la toma d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 100Pa a l'impulsió i 100Pa al retorn, recuperador de calor de fluxe creuat de eficacia superior al 53% per 2.690m3/h, silenciadors de 1200mm a l'impulsió i al retorn, de mides 5.382x1.708x584mm (longitudxamplexalt), 725kg. i amortidors antivibratoris, inclou visera i desguassos, accessoris i suports	1,000	x 5.206,71000	=	5.206,71000	
					Subtotal:		5.206,71000	5.206,71000
					COST DIRECTE			5.419,47000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.419,47000
P-309	EEJTZA30	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN model FMA-122 o equivalent per a un cabal de 9.998m3/h, configuració vertical, d'execució exterior, a 4 tubs, construït amb perfil·leria d'alumini i panells sandwich de 25mm espessor, xapa exterior lacada blanca amb pintura en pvs de 20 micras d'espessor, no decolorable i apta per ambients agresius, poliureta interior de 43kg/m3 polimeritzat amb ausencia de CHFCs, galvanitzat	Rend.: 1,000			11.032,93	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			zincat interior, bandeja de condensats d'alumini. Motor sobredimensionat un 20% del punt de treball requerit, de potència 3+5,5Kw, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris i embocat mitjançant junta antivibratoria, bancada propia, portes abisagrades, manetes de obertura rapida, bateria d'aigua freda de tres files per una potència frigorífica total de 77,2kW i una sensible de 32,6kW i una bateria per aigua calenta de 2 files per a una potencia calorífica de 84,9kW, filtres F6 a la presa d'aire exterior i al retorn de la sala i F8 a l'impulsió de la sala, perdua de carrega disponible de 250Pa a l'impulsió i 250Pa al retorn, recuperador de calor rotatiu entàlpic per 9.998 m3/h, de mides 3588x1.604x2.718mm (longitudxamplexalt), 1404kg, amb freecooling i amortidors antivibratoris, variador de freqüència i preses muntades en imp. i retorn, inclou visera i desguassos, accessoris i suports, col.locat sobre bancada					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	16,38000	=	98,28000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	19,08000	=	114,48000
					Subtotal:		212,76000	212,76000
Materials								
	BEJTZA30	u	Unitat de tractament d'aire AIRLAN FMA-100 8624 m3/h	1,000	x	10.820,1700	=	10.820,17000
					Subtotal:		10.820,17000	10.820,17000
					COST DIRECTE			11.032,93000
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.032,93000
P-310	EEJTZN08	u	Recuperador de calor aire/aire ASPIRNOVA model RCA 6500/H/TD o equivalent, col·locat horitzontalment, per a un cabal màxim de 6500 m3/h, construcció en planxa d'acer galvanitzat, safata de recollida de condensats, aïllament tèrmic i acústic fonoabsorbent, amb 2 filtres d'aire F6 o F7 a l'aspiració. Recuperador entàlpic de calor de plaques d'alumini tractat, ventiladors d'impulsió i retorn centrífugs de 1,1 kW de potència, d'alimentació trifàsica de 400 V, de dimensions 1350x1350x725 mm (ampladaxllargadaxalçada), pes de 193kg. Inclou comandament a distància inverter, caixó extern amb filtres F7 o F8, amortidors antivibratoris i accessoris de suport, col.locat	Rend.: 1,000			5.375,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 16,38000 =	24,57000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 19,08000 =	28,62000		
Subtotal:						53,19000	53,19000	
Materials								
	BEJTN08	u	Recuperador de calor aire/aire ASPIRNOVA model RCA 6500/H/TD o equivalent, col·locat horitzontalment, per a un cabal màxim de 6500 m3/h, construcció en planxa d'acer galvanitzat, safata de recollida de condensats, aïllament tèrmic i acústic fonoabsorbent, amb 2 filtres d'aire F6 o F7 a l'aspiració. Recuperador entàlpic de calor de plaques d'alumini tractat, ventiladors d'impulsió i retorn centrífugs de 1,1 kW de potència, d'alimentació trifàsica de 400 V, de dimensions 1350x1350x725 mm (ampladaxllargadaxalçada), pes de 193kg. Inclou comandament a distància, caixò extern amb filtres F7 o F8, bateria aigua calenta interior, amortidors antivibratoris i accessoris de suport	1,000	x 5.322,75000 =	5.322,75000		
Subtotal:						5.322,75000	5.322,75000	
COST DIRECTE							5.375,94000	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5.375,94000	
P-311	EEK1TR03	u	Reixeta retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x225 mm, TROX AR-A o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000			30,80	€
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000 =	4,91400		
Subtotal:						10,63800	10,63800	
Materials								
	BEK1TR03	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x225 mm, Trox AR-A o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 20,16000 =	20,16000		
Subtotal:						20,16000	20,16000	
COST DIRECTE							30,79800	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							30,79800	
P-312	EEK1Z012	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 825x425 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000			128,52	€
Ma d'obra								
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000	=	4,91400	
					Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials								
	BEK1Z012	u	Reixeta impulsió, d'alumini extruït i anoditzat, de 825x425 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 117,88000	=	117,88000	
					Subtotal:		117,88000	117,88000
					COST DIRECTE			128,51800
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,51800
P-313	EEK1Z013	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 525x225 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000				60,09 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000	=	4,91400	
					Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials								
	BEK1Z013	u	Reixeta impulsió, d'alumini extruït i anoditzat, de 525x225 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 49,45000	=	49,45000	
					Subtotal:		49,45000	49,45000
					COST DIRECTE			60,08800
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,08800
P-314	EEK1Z015	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 625x225mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000				71,88 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000	=	4,91400	
					Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials								
	BEK1Z015	u	Reixeta impulsió, d'alumini extruït i anoditzat, de 625x225mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 61,24000	=	61,24000	
					Subtotal:		61,24000	61,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		71,87800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,87800	
P-315	EEK1Z016	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 1025x525mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000		149,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000 =	4,91400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
				Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials							
	BEK1Z016	u	Reixeta impulsió, d'alumini extruït i anoditzat, de 1025x525mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 138,98000 =	138,98000	
				Subtotal:		138,98000	138,98000
				COST DIRECTE		149,61800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,61800	
P-316	EEK1ZA57	u	Reixeta impulsió, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 3025x125 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000		224,35	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x 19,08000 =	14,31000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x 16,38000 =	12,28500	
				Subtotal:		26,59500	26,59500
Materials							
	BEK1ZA60	u	Reixeta impulsió, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 3025x125 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 197,75000 =	197,75000	
				Subtotal:		197,75000	197,75000
				COST DIRECTE		224,34500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		224,34500	
P-317	EEK1ZA90	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames horitzontals, de doble deflexió, de 1025x125 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb marc de muntatge i fixada	Rend.: 1,000		78,91	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000 =	4,91400	
				Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials							
	BEK1ZA890	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames horitzonats, de doble deflexió, de 1025x125 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb marc de muntatge	1,000	x 68,27000 =	68,27000	
				Subtotal:		68,27000	68,27000
				COST DIRECTE			78,90800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,90800
P-318	EEK1ZB13	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x125 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000			41,00 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000 =	4,91400	
				Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials							
	BEK1ZB13	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x125 mm, Trox AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge	1,000	x 30,36000 =	30,36000	
				Subtotal:		30,36000	30,36000
				COST DIRECTE			40,99800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,99800
P-319	EEK1ZB50	u	Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 525x225 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada	Rend.: 1,000			73,63 €
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x 16,38000 =	12,28500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x 19,08000 =	14,31000	
				Subtotal:		26,59500	26,59500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEK1ZB50	u	Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 525x225 mm, TROX VAT-AG o equivalent	1,000	x	47,03000	=	47,03000
					Subtotal:			47,03000
								47,03000
								73,62500
								0,00000
								73,62500
P-320	EEK1ZB52	u	Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 325x165 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada		Rend.: 1,000			40,65 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000	=	4,91400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
					Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials								
	BEK1ZB52	u	Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 325x165 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment	1,000	x 30,01000	=	30,01000	
					Subtotal:		30,01000	30,01000
								40,64800
								0,00000
								40,64800
P-321	EEK1ZF16	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 225x75 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge i fixada		Rend.: 1,000			32,74 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000	=	4,91400	
					Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials								
	BEK1ZF16	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 225x75 mm, Trox AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge	1,000	x 22,10000	=	22,10000	
					Subtotal:		22,10000	22,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			32,73800
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,73800
P-322	EEK1ZR52	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, de 625x325mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000			63,33 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000 =	4,91400	
				Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials							
	BEK1ZR52	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 625x325mm, TROX AH-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 52,69000 =	52,69000	
				Subtotal:		52,69000	52,69000
				COST DIRECTE			63,32800
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,32800
P-323	EEK1ZT42	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1025x425 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000			158,12 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x 19,08000 =	14,31000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x 16,38000 =	12,28500	
				Subtotal:		26,59500	26,59500
Materials							
	BEK1ZT42	u	Reixeta impulsíó/retorn, d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1025x425 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge	1,000	x 131,52000 =	131,52000	
				Subtotal:		131,52000	131,52000
				COST DIRECTE			158,11500
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,11500
P-324	EEK1ZT81	u	Reixeta impulsíó, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x165 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge i fixada	Rend.: 1,000			37,40 €

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,38000 =	4,91400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
				Subtotal:		10,63800	10,63800
Materials							
	BEK1ZT81	u	Reixeta impulsió, d'alumini extruït i anoditzat, de 325x165 mm, TROX AH-AG o equivalent, amb regulació, amb bastiment de muntatge	1,000	x 26,76000 =	26,76000	
				Subtotal:		26,76000	26,76000
				COST DIRECTE			37,39800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,39800
P-325	EEK8ZT45	u	Difusor linial TROX model VSD35-2 DK-M / 1.950x138x0mm. o equivalent, amb 2 ranures d'alumini extruït lacat blanc, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, amb aïllament, i dues boques de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1.950 mm de llargària amb impulsio alternativa horitzontal, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000			263,10 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 19,08000 =	15,26400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 16,38000 =	13,10400	
				Subtotal:		28,36800	28,36800
Materials							
	BEK8ZT45	u	Difusor linial TROX model VSD35-2 DK-M / 1.950x138x0mm. o equivalent, amb 2 ranures d'alumini extruït lacat blanc, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, amb aïllament, i dues boques de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1.950 mm de llargària i amb impulsio alternativa horitzontal	1,000	x 233,76000 =	233,76000	
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x 0,97000 =	0,97000	
				Subtotal:		234,73000	234,73000
				COST DIRECTE			263,09800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			263,09800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-326	EEKBZT33	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 600 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø600 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000 221,78 €

			Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	19,08000	=	7,63200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	16,38000	=	6,55200
Subtotal:							14,18400	14,18400
Materials								
	BEKBZT33	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 600 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø600 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat	1,000	x	206,63000	=	206,63000
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	0,97000	=	0,97000
Subtotal:							207,60000	207,60000
COST DIRECTE								221,78400
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								221,78400

P-327	EEKBZT34	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 500 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø500 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000 193,21 €
-------	----------	---	--	-----------------------

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	19,08000	=	7,63200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	16,38000	=	6,55200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		14,18400	14,18400
Materials							
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x 0,97000	= 0,97000	
	BEKBZT34	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 500 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø500 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat	1,000	x 178,06000	= 178,06000	
				Subtotal:		179,03000	179,03000
				COST DIRECTE			193,21400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			193,21400

P-328	EEKBZT35	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 300 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø300 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000			147,62	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 19,08000	= 7,63200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 16,38000	= 6,55200	
				Subtotal:		14,18400	14,18400
Materials							
	BEKBZT35	u	Difusor rotacional TROX model TROX TDF-SA-R-Z-H-M-L / 300 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø300 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat	1,000	x 132,47000	= 132,47000	
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x 0,97000	= 0,97000	
				Subtotal:		133,44000	133,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				COST DIRECTE			147,62400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,62400	
P-329	EEKBZT36	u	Difusor rotacional TROX model TROX VDW-R-Z-H-M-L / 400x16 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mobils, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat negre de Ø400 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000			78,63 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	19,08000 =	7,63200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	16,38000 =	6,55200	
				Subtotal:			14,18400	14,18400
Materials								
	BEKBZT36	u	Difusor rotacional TROX model TROX VDW-R-Z-H-M-L / 400x16 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mobils, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø400 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat,	1,000	x	63,48000 =	63,48000	
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	0,97000 =	0,97000	
				Subtotal:			64,45000	64,45000
				COST DIRECTE			78,63400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,63400	
P-330	EEKBZT37	u	Difusor rotacional TROX model TROX VDW-R-Z-H-M-L / 600x24 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mobils, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat negre de Ø600 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000			104,82 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 16,38000	= 6,55200		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 19,08000	= 7,63200		
Subtotal:						14,18400	14,18400	
Materials								
	BEKBZT37	u	Difusor rotacional TROX model TROX VDW-R-Z-H-M-L / 600x24 o equivalent, helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mobils, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de Ø600 mm, amb plènum de connexió horitzontal d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, i amb comporta de regulació, junta d'estanqueïtat, color negre,	1,000	x 89,67000	= 89,67000		
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x 0,97000	= 0,97000		
Subtotal:						90,64000	90,64000	
COST DIRECTE							104,82400	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							104,82400	
P-331	EEKNZE14	u	Reixa d'intemperie d'aletes fixes a 45° amb malla anti-ocells, construïda amb perfils d'al·lumini extruït EUROCLIMA E-RAM o equivalent amb marc de muntatge, de 200x150mm, fixada al bastiment	Rend.: 1,000			29,48	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 19,08000	= 7,63200		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 16,38000	= 6,55200		
Subtotal:						14,18400	14,18400	
Materials								
	BEKNZE14	u	Reixa d'intemperie d'aletes fixes a 45° amb malla anti-ocells, construïda amb perfils d'al·lumini extruït EUROCLIMA E-RAM o equivalent amb marc de muntatge, de 200x150mm	1,000	x 15,30000	= 15,30000		
Subtotal:						15,30000	15,30000	
COST DIRECTE							29,48400	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,48400	
P-332	EEKNZT10	u	Reixeta intemperie TROX model AWG o equivalent, de 400x330mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàlica en acer galvanitzat, marc frontal taladrat, muntat	Rend.: 1,000			106,83	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 16,38000 =	8,19000		
Subtotal:						17,73000	17,73000	
Materials								
	BEKNZT10	u	Reixeta interperie TROX model AWG o equivalent, de 400x330mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàlica en acer galvanitzat, marc frontal taladrat	1,000	x 89,10000 =	89,10000		
Subtotal:						89,10000	89,10000	
COST DIRECTE							106,83000	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							106,83000	
P-333	EEKNZT15	u	Reixeta interperie TROX model AWG o equivalent, de 1000x660mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàlica en acer galvanitzat, marc frontal taladrat, muntat	Rend.: 1,000		255,91	€	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x 16,38000 =	12,28500		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x 19,08000 =	14,31000		
Subtotal:						26,59500	26,59500	
Materials								
	BEKNZT15	u	Reixeta interperie TROX model AWG o equivalent, de 1000x660mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàlica en acer galvanitzat, marc frontal taladrat	1,000	x 229,31000 =	229,31000		
Subtotal:						229,31000	229,31000	
COST DIRECTE							255,90500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							255,90500	
P-334	EEKNZT16	u	Reixeta interperie TROX model AWG o equivalent, de 1600x1155mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàlica en acer galvanitzat, marc frontal taladrat, muntat	Rend.: 1,000		492,17	€	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x 16,38000 =	12,28500		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x 19,08000 =	14,31000		
Subtotal:						26,59500	26,59500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEKNZT16	u	Reixeta intemperie TROX model AWG o equivalent, de 1600x1155mm., marc i lameles en perfil de xapa d'acer galvanitzat, tela metàlica en acer galvanitzat	1,000	x	465,57000	=	465,57000
				Subtotal:				465,57000
								465,57000
				COST DIRECTE				492,16500
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				492,16500
P-335	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				112,83 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	19,08000	=	7,63200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	16,38000	=	6,55200
				Subtotal:				14,18400
								14,18400
Altres								
	BEKP2210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x	98,65000	=	98,65000
				Subtotal:				98,65000
								98,65000
				COST DIRECTE				112,83400
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,83400
P-336	EEKP3211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				115,18 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	19,08000	=	7,63200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	16,38000	=	6,55200
				Subtotal:				14,18400
								14,18400
Altres								
	BEKP3210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x	101,00000	=	101,00000
				Subtotal:				101,00000
								101,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		115,18400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		115,18400	
P-337	EEKQZ531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària, col·locada	Rend.: 1,000		131,64	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 16,38000 =	6,55200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200	
				Subtotal:		14,18400	14,18400
Materials							
	BEKQZ530	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000	x 117,46000 =	117,46000	
				Subtotal:		117,46000	117,46000
				COST DIRECTE		131,64400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,64400	
P-338	EEKQZ532	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, col·locada	Rend.: 1,000		154,82	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 16,38000 =	6,55200	
				Subtotal:		14,18400	14,18400
Materials							
	BEKQZ531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	1,000	x 140,64000 =	140,64000	
				Subtotal:		140,64000	140,64000
				COST DIRECTE		154,82400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		154,82400	
P-339	EEKQZG05	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada	Rend.: 1,000		28,48	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	19,08000	=	5,72400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	16,38000	=	4,91400	
Subtotal:								10,63800	10,63800
Materials									
	BEKQZG05	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre	1,000	x	17,84000	=	17,84000	
Subtotal:								17,84000	17,84000
COST DIRECTE								28,47800	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,47800	

P-340	EEKQZG06	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d'acer galvanitzat de 125mm de diàmetre, col.locada	Rend.: 1,000			28,96	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	19,08000	=	5,72400	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	16,38000	=	4,91400	
Subtotal:							10,63800	10,63800
Materials								
BEKQZG06	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre	1,000	x	18,32000	=	18,32000	
Subtotal:							18,32000	18,32000
COST DIRECTE							28,95800	
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,95800	

P-341	EEM3ZR26	u	Extractor S&P mod. TD-250/100 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 18-24 W, 180-240 m3/h, per a conducte de diàmetre 100 mm, instal·lat	Rend.: 1,000			133,12	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	16,38000	=	13,10400
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	19,08000	=	15,26400
Subtotal:							28,36800
Materials							
BEM3ZR26	u	Extractor S&P mod. TD-250/100 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 18-24 W , 180-240 m3/h, per a conducte de diàmetre 100 mm	1,000	x	104,75000	=	104,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			104,75000	104,75000
				COST DIRECTE				133,11800
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,11800
P-342	EEM3ZR29	u	Extractor S&P mod. TD-500/150-160 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 44-50 W, 430-580 m3/h, per a conducte de diàmetre 160 mm, instal·lat	Rend.: 1,000			185,11	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 16,38000	=	13,10400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 19,08000	=	15,26400	
				Subtotal:			28,36800	28,36800
Materials								
	BEM3ZR29	u	Extractor S&P mod. TD-500/150-160 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 44-50 W, 430-580 m3/h, per a conducte de diàmetre 160 mm	1,000	x 156,74000	=	156,74000	
				Subtotal:			156,74000	156,74000
				COST DIRECTE				185,10800
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,10800
P-343	EEP3ZF01	u	Silenciador FRANCE AIR model SC20-450 de Øint. 450mm i Øext 610mm. o equivalent, de 900 mm de longitud, instal·lat	Rend.: 1,000			513,76	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 19,08000	=	38,16000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 16,38000	=	32,76000	
				Subtotal:			70,92000	70,92000
Materials								
	BEP3ZF01	u	Silenciador FRANCE AIR model SC20-450 de Øint. 450mm i Øext 610mm. o equivalent, de 900 mm de longitud, instal·lat	1,000	x 442,84000	=	442,84000	
				Subtotal:			442,84000	442,84000
				COST DIRECTE				513,76000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				513,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-344	EEP3ZT01	u	Boca extracció de PVC TROX model LVS o equivalent, de 100 mm. de diàmetre exterior, fixada	Rend.: 1,000		15,48	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BEP3ZT01	u	Boca extracció de PVC TROX model LVS o equivalent, de 100 mm. de diàmetre exterior	1,000	x 8,39000 =	8,39000	
				Subtotal:		8,39000	8,39000
				COST DIRECTE			15,48200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,48200
P-345	EEU11113	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		13,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x 16,38000 =	1,22850	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
				Subtotal:		6,95250	6,95250
Materials							
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000	x 6,05000 =	6,05000	
				Subtotal:		6,05000	6,05000
				COST DIRECTE			13,00250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,00250
P-346	EEU4U020	u	dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000		104,77	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 16,38000 =	4,09500	
				Subtotal:		8,86500	8,86500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x	95,90000	=	95,90000
					Subtotal:			95,90000
								95,90000
								104,76500
						0,00	%	0,00000
								104,76500
P-347	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina d'1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000				13,86 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000	
					Subtotal:		4,77000	4,77000
Materials								
	BEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina d'1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000	x 9,09000	=	9,09000	
					Subtotal:		9,09000	9,09000
								13,86000
						0,00	%	0,00000
								13,86000
P-348	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000				14,94 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000	
					Subtotal:		4,77000	4,77000
Materials								
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D	1,000	x 10,17000	=	10,17000	
					Subtotal:		10,17000	10,17000
								14,94000
						0,00	%	0,00000
								14,94000
P-349	EEUEZS05	u	Dipòsit d'inèrcia de 1.500 l de capacitat SICC model 218 EXTRA1500 o equivalent, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà rigid injectat, revestiment de xapa galvanitzada pre-envernissat, amb tapes ABS, de diàmetre 1.070 mm. i altura de 2.510 mm., i connexió de 3", col·locat en posició vertical i connectat	Rend.: 1,000				2.415,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	16,38000	=	8,19000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	19,08000	=	9,54000	
Subtotal:						17,73000		17,73000	
Materials									
	BEUEZS05	u	Dipòsit d'inèrcia de 1.500 l de capacitat SICC model 218 EXTRA1500 o equivalent, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà rígid injectat, revestiment de xapa galvanitzada pre-envernissat, amb tapes ABS, de diàmetre 1.070 mm. i altura de 2.510 mm. i connexió de 3",	1,000	x	2.397,32000	=	2.397,32000	
Subtotal:						2.397,32000		2.397,32000	
COST DIRECTE								2.415,05000	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2.415,05000	
P-350	EEV2ZJ01	u	Sonda de temperatura activa JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8224 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang 0-100°C, IP54, muntada i connectada	Rend.: 1,000				71,70	€
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	19,08000	=	11,44800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600	/R x	16,41000	=	9,84600	
Subtotal:						21,29400		21,29400	
Materials									
	BEV2ZJ01	u	Sonda de temperatura activa JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8224 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang 0-100°C, IP54	1,000	x	50,41000	=	50,41000	
Subtotal:						50,41000		50,41000	
COST DIRECTE								71,70400	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								71,70400	
P-351	EEV2ZJ02	u	Sonda de temperatura activa JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8223 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang 0-40°C, IP54, muntada i connectada	Rend.: 1,000				65,73	€
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	19,08000	=	11,44800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600	/R x	16,41000	=	9,84600	
Subtotal:						21,29400		21,29400	
Materials									
	BEV2ZJ02	u	Sonda de temperatura activa JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8223 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang 0-40°C, IP54	1,000	x	44,44000	=	44,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				44,44000	44,44000
COST DIRECTE					65,73400
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,73400

P-352	EEV2ZJ05	u	Sonda de temperatura exterior JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8401 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang -40-+50°C, muntada i connectada	Rend.: 1,000	55,38	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 19,08000 =	11,44800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600 /R x 16,41000 =	9,84600	
				Subtotal:	21,29400	21,29400
Materials						
	BEV2ZJ05	u	Sonda de temperatura exterior JOHNSON CONTROLS model TS-9101-8401 o equivalent, senyal de sortida 0-10V, rang -40-+50°C	1,000 x 34,09000 =	34,09000	
				Subtotal:	34,09000	34,09000
				COST DIRECTE		55,38400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,38400

P-353	EEV2ZJ10	u	Detector de fluxe JOHNSON CONTROLS mod. F61SB-9100 o equivalent, instal·lada en tuberia	Rend.: 1,000	76,38	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 19,08000 =	11,44800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600 /R x 16,41000 =	9,84600	
				Subtotal:	21,29400	21,29400
Materials						
	BEV2ZJ10	u	Detector de fluxe JOHNSON CONTROLS mod. F61SB-9100 o equivalent	1,000 x 55,09000 =	55,09000	
				Subtotal:	55,09000	55,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			76,38400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,38400
P-354	EEV2ZJ15	u	Sonda de temperatura combinada de temperatura i humitat JOHNSON CONTROLS model HT-9100-UD1 o equivalent, per a muntatge en conducte, senyals de sortida 0-10V, muntada i connectada	Rend.: 1,000			184,04 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600	/R x 16,41000 =	9,84600	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 19,08000 =	11,44800	
				Subtotal:		21,29400	21,29400
Materials							
	BEV2ZJ15	u	Sonda de temperatura combinada de temperatura i humitat JOHNSON CONTROLS model HT-9100-UD1 o equivalent, per a muntatge en conducte, senyals de sortida 0-10V	1,000	x 162,75000 =	162,75000	
				Subtotal:		162,75000	162,75000
				COST DIRECTE			184,04400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,04400
P-355	EEV2ZJ33	u	Pirostat JOHNSON CONTROLS mod. LTH-4 o equivalent, de rang 200-240°C, rearmament manual i termometre indicador de 50-350°C, muntat i connectat	Rend.: 1,000			113,69 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600	/R x 16,41000 =	9,84600	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 19,08000 =	11,44800	
				Subtotal:		21,29400	21,29400
Materials							
	BEV2ZJ33	u	Pirostat JOHNSON CONTROLS mod. LTH-4 de rang 200-240°C, rearmament manual i termometre indicador de 50-350°C	1,000	x 92,40000 =	92,40000	
				Subtotal:		92,40000	92,40000
				COST DIRECTE			113,69400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,69400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-356	EEV2ZJ90	u	Sonda de temperatura ambient amb display JOHNSON CONTROLS mod. RS-1180-0007 o equivalent, selecció de temperatura de consigna entre 12 i 28°C amb selecció de les velocitats del fancoil, funció d'ocupació temporal integrada, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		102,57	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600	/R x 16,41000	= 9,84600	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 19,08000	= 11,44800	
				Subtotal:		21,29400	21,29400
Materials							
	BEV2ZJ390	u	Sonda de temperatura ambient amb display JOHNSON CONTROLS mod. RS-1180-0007 o equivalent, selecció de temperatura de consigna entre 12 i 28°C, funció d'ocupació temporal integrada, amb accessoris de muntatge	1,000	x 81,28000	= 81,28000	
				Subtotal:		81,28000	81,28000
				COST DIRECTE			102,57400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,57400
P-357	EEV2ZJ97	u	Presòstat per aigua JOHNSON CONTROLS mod. P48AAA-9110 o equivalent, rang de 0 a 1 bar; amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		105,74	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 19,08000	= 19,08000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,000	/R x 16,41000	= 16,41000	
				Subtotal:		35,49000	35,49000
Materials							
	BEV2ZJ97	u	Presòstat JOHNSON CONTROLS mod. P48AAA-9110.	1,000	x 70,25000	= 70,25000	
				Subtotal:		70,25000	70,25000
				COST DIRECTE			105,74000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-358	EEV3Z100	u	Display local gràfic per a control de bus de dades i controladors ZUMBOTEL model EMOTION-TOUCH ref. 22066019 o equivalent, amb pantalla LCD retroiluminada, teclat de cursor i d'accés a programes i cable de connexió al controlador, permet assignar un total de128 dispositius a través de dues fases DALI. Totalment instal·lat i connectat	Rend.: 1,000	3.869,86	€

P-359	EEV3ZJ31	u	Controlador microprocessat JOHNSON CONTROLS model LP-FX07A04-000C o equivalent, P, PI i PID, càlcul entalpia, comparació entàlpica, rellotge, etc., instal·lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	Rend.: 1,000	289,31	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	19,08000	=	57,24000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,500	/R x	16,41000	=	24,61500	
					Subtotal:			81,85500	81,85500
Materials									
	BEV3ZJ31	u	Controlador micropocessat JOHNSON CONTROLS mod. LP-FX07A04-000C o equivalent	1,000	x	207,45000	=	207,45000	
					Subtotal:			207,45000	207,45000
				COST DIRECTE					289,30500
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					289,30500

P-360	EEV3ZJ33	u	Controlador Microprocessat amb comunicació Bacnet JOHNSON CONTROLS model MSNCE2560-0 o equivalent, suporta interfícies Ethernet, RS485, RS232, interfície d'usuari mitjançant servidor web amb registre d'alarmes, tendències i gràfics, 24VAC, inclou bus Bacnet MSTP, instal·lat	Rend.: 1,000	1.388,41	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,000	/R x 16,41000	=	16,41000	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 19,08000	=	19,08000	
					Subtotal:		35,49000	35,49000
Materials								
	BEV3ZJ33	u	Controlador Microprocessat amb comunicació Bacnet JOHNSON CONTROLS model MS-FEC2611-0 o equivalent	1,000	x 1.352,92000	=	1.352,92000	
					Subtotal:		1.352,92000	1.352,92000
					COST DIRECTE			1.388,41000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.388,41000
P-361	EEV3ZJ90	u	Controlador microprocessat JOHNSON CONTROLS model LP-FX14D14-000C o equivalent, P, PI i PID, càlcul entalpia, comparació entàlpica, rellotge, etc., instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	Rend.: 1,000			460,74	€
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 19,08000	=	57,24000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,500	/R x 16,41000	=	24,61500	
					Subtotal:		81,85500	81,85500
Materials								
	BEV3ZJ90	u	Controlador microprocessat JOHNSON CONTROLS model LP-FX14D14-000C o equivalent, P, PI i PID, càlcul entalpia, comparació entàlpica, rellotge, etc	1,000	x 378,88000	=	378,88000	
					Subtotal:		378,88000	378,88000
					COST DIRECTE			460,73500
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			460,73500
P-362	EEV3ZJ91	u	Controlador configurable per a fancoil JOHNSON CONTROLS model LP-FX03A11-000C o equivalent, instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	Rend.: 1,000			200,43	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 19,08000 =	57,24000		
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,500	/R x 16,41000 =	24,61500		
				Subtotal:		81,85500	81,85500	
Materials								
	BEV3ZJ91	u	Controlador configurable per a fancoil JOHNSON CONTROLS model LP-FX03A11-000C o equivalent, etc	1,000	x 118,57000 =	118,57000		
				Subtotal:		118,57000	118,57000	
				COST DIRECTE			200,42500	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,42500	
P-363	EEV4Z210	m	Cable de comunicacions de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000			4,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 19,08000 =	0,19080		
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,010	/R x 16,41000 =	0,16410		
				Subtotal:		0,35490	0,35490	
Materials								
	BEV4Z210	m	Cable de comunicacions de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x 3,90000 =	4,09500		
				Subtotal:		4,09500	4,09500	
				COST DIRECTE			4,44990	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,44990	
P-364	EEV4Z211	m	Cable de comunicacions de dades, 3x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000			4,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,010	/R x 16,41000 =	0,16410		
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 19,08000 =	0,19080		
				Subtotal:		0,35490	0,35490	
Materials								
	BEV4Z211	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 3x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x 4,15000 =	4,35750		
				Subtotal:		4,35750	4,35750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE			4,71240
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,71240

P-365	EEV5ZJ09	u	Lloc central JOHNSON CONTROLS model LVIS-ME212 o equivalent, amb pantalla tàtil de 12,1" i 65.536 colors, amb comunicació Bacnet/IP i capacita per a emmagatzematge i presentació de dades, gestió d'alarmes i establir horaris amb diferents calendaris. instal.lat	Rend.: 1,000		1.595,35	€
-------	----------	---	--	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 19,08000 =	19,08000	
			Subtotal:		19,08000	19,08000
Materials						
	BEV5ZJ09	u	Lloc central JOHNSON CONTROLS model LVIS-ME212	1,000 x 1.576,27000 =	1.576,27000	
			Subtotal:		1.576,27000	1.576,27000
			COST DIRECTE			1.595,35000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.595,35000

P-366	EEVWZJ01	u	Programació del punt central JOHNSON CONTROLS, configuració i implantació de la base de dades, creació dels menús gràfics d' introducció al sistema i gràfics en color de les instal·lacions.	Rend.: 1,000		1.729,65	€
-------	----------	---	---	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BEVWZJ01	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central	1,000 x 1.729,65000 =	1.729,65000	
			Subtotal:		1.729,65000	1.729,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.729,65000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.729,65000	
P-367	EEVWZJ02	u	Realització i subministrament de plànols i equemes de connexionat JOHNSON CONTROLS, per a la correcta instal·lació dels equips.	Rend.: 1,000		864,83	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BEVWZJ02	u	Realització i subministrament de plànols i equemes de connexionat JOHNSON CONTROLS, per a la correcta instal·lació dels equips.	1,000	x 864,83000 =	864,83000	
				Subtotal:		864,83000	864,83000
				COST DIRECTE		864,83000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		864,83000	
P-368	EEVWZJ03	u	Enginyeria de programació en microprocessadors de camp JOHNSON CONTROLS	Rend.: 1,000		1.153,11	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BEVWZJ03	u	Enginyeria de programació en microprocessadors de camp JOHNSON CONTROLS	1,000	x 1.153,11000 =	1.153,11000	
				Subtotal:		1.153,11000	1.153,11000
				COST DIRECTE		1.153,11000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.153,11000	
P-369	EEVWZJ04	u	Psada en marxa JOHNSON CONTROLS una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació, connexionat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per la revisió del correcte funcionament dels equips de control. Entrega documentació final d'obra.	Rend.: 1,000		2.017,93	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BEVWZJ04	u	Enginyeria de programació en microprocessadors de camp JOHNSON CONTROLS	1,000	x 2.017,93000 =	2.017,93000	
				Subtotal:		2.017,93000	2.017,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.017,93000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.017,93000
P-370	EEVZZJ08	u	Caixa lliure d'halogens per allotjar unitat terminal, inclou transformador 220/24 Vac i proteccions; col.locada	Rend.: 1,000				109,95 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,700	/R x 16,38000	=	11,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 19,08000	=	13,35600	
				Subtotal:		24,82200		24,82200
Materials								
	BEVZZJ08	u	Caixa lliure d'halogens per allotjar unitat terminal, inclou transformador 220/24 Vac i proteccions	1,000	x 85,13000	=	85,13000	
				Subtotal:		85,13000		85,13000
				COST DIRECTE				109,95200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,95200
P-371	EEVZZJ90	u	Caixa lliure d'halogens per allotjar unitat terminal, inclou transformador 220/24 Vac i proteccions; col.locada	Rend.: 1,000				713,63 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 19,08000	=	13,35600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,700	/R x 16,38000	=	11,46600	
				Subtotal:		24,82200		24,82200
Materials								
	BEVZZJ90	u	Caixa lliure d'halogens per allotjar unitat terminal, inclou transformador 220/24 Vac i proteccions	1,000	x 688,81000	=	688,81000	
				Subtotal:		688,81000		688,81000
				COST DIRECTE				713,63200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				713,63200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-372	EF113222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/8'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		8,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,160	/R x 19,08000 =	3,05280	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,160	/R x 16,41000 =	2,62560	
				Subtotal:		5,67840	5,67840
Altres							
	BF113200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/8'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 2,03000 =	2,07060	
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,470	x 0,29000 =	0,13630	
	BFW11320	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/8'', per a soldar	0,300	x 0,66000 =	0,19800	
	BFY11320	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/8'', soldat	1,000	x 0,37000 =	0,37000	
				Subtotal:		2,77490	2,77490
				COST DIRECTE			8,45330
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,45330
P-373	EF114222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1/2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		9,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 19,08000 =	3,43440	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x 16,41000 =	2,95380	
				Subtotal:		6,38820	6,38820
Altres							
	BFW11420	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2'', per a soldar	0,300	x 0,55000 =	0,16500	
	BF114200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1/2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 2,18000 =	2,22360	
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,470	x 0,31000 =	0,14570	
	BFY11420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2'', soldat	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
				Subtotal:		2,85430	2,85430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		9,24250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,24250	
P-374	EF115222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		10,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x 16,41000 =	3,28200	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
				Subtotal:		7,09800	7,09800
Altres							
	BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4'', per a soldar	0,300	x 0,75000 =	0,22500	
	BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4'', soldat	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
	B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x 0,31000 =	0,11160	
	BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 2,63000 =	2,68260	
				Subtotal:		3,39920	3,39920
				COST DIRECTE		10,49720	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,49720	
P-375	EF116222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		13,29	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x 16,41000 =	3,77430	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 19,08000 =	4,38840	
				Subtotal:		8,16270	8,16270
Altres							
	BF116200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 4,04000 =	4,12080	
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1'', soldat	1,000	x 0,58000 =	0,58000	
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x 0,35000 =	0,12600	
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1'', per a soldar	0,300	x 1,00000 =	0,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,12680	5,12680
				COST DIRECTE				13,28950
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,28950
P-376	EF117222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			17,57	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 19,08000	=	6,10560	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,320	/R x 16,41000	=	5,25120	
				Subtotal:			11,35680	11,35680
Altres								
	BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 4,79000	=	4,88580	
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,300	x 1,58000	=	0,47400	
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, soldat	1,000	x 0,69000	=	0,69000	
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x 0,46000	=	0,16100	
				Subtotal:			6,21080	6,21080
				COST DIRECTE				17,56760
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,56760
P-377	EF118222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			20,84	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 19,08000	=	7,63200	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000	=	6,56400	
				Subtotal:			14,19600	14,19600
Altres								
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 5,05000	=	5,15100	
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,49000	=	0,14700	
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,300	x 2,04000	=	0,61200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, soldat	1,000	x	0,73000	= 0,73000
				Subtotal:			6,64000
							6,64000
				COST DIRECTE			20,83600
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,83600

P-378	EF118223	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			27,20	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,560	/R x	16,41000	=	9,18960	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	19,08000	=	10,68480	
				Subtotal:				19,87440	19,87440
Altres									
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,330	x	0,49000	=	0,16170	
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	5,05000	=	5,15100	
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,450	x	2,04000	=	0,91800	
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, soldat	1,500	x	0,73000	=	1,09500	
				Subtotal:				7,32570	7,32570
				COST DIRECTE					27,20010
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,20010

P-379	EF119222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			28,71	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013M000	H	Ajudant muntador	0,540	/R x	16,41000	=	8,86140	
A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	19,08000	=	10,30320	
				Subtotal:			19,16460	19,16460
Altres								
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	7,14000	=	7,28280	
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,84000	=	0,25200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', soldat	1,000	x	1,04000	=	1,04000
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', per a soldar	0,300	x	3,25000	=	0,97500
			Subtotal:					9,54980
			COST DIRECTE					28,71440
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,71440
P-380	EF119223	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				37,55 €
			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,760	/R x 19,08000	=	14,50080	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,760	/R x 16,41000	=	12,47160	
			Subtotal:				26,97240	26,97240
Altres								
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,330	x 0,84000	=	0,27720	
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 7,14000	=	7,28280	
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', per a soldar	0,450	x 3,25000	=	1,46250	
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', soldat	1,500	x 1,04000	=	1,56000	
			Subtotal:				10,58250	10,58250
			COST DIRECTE					37,55490
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,55490
P-381	EF11A222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				33,90 €
			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 19,08000	=	11,44800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600	/R x 16,41000	=	9,84600	
			Subtotal:				21,29400	21,29400
Altres								
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, soldat	1,000	x 1,21000	=	1,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,60000	=	0,43200
	BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	8,35000	=	8,51700
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, per a soldar	0,300	x	8,17000	=	2,45100
				Subtotal:				12,61000
								12,61000
				COST DIRECTE				33,90400
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,90400

P-382	EF11A223	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				44,35	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,840	/R x 19,08000	= 16,02720
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,840	/R x 16,41000	= 13,78440
			Subtotal:		29,81160	29,81160
Altres						
	BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 8,35000	= 8,51700
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,330	x 1,60000	= 0,52800
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, soldat	1,500	x 1,21000	= 1,81500
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, per a soldar	0,450	x 8,17000	= 3,67650
			Subtotal:		14,53650	14,53650
			COST DIRECTE			44,34810
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,34810

P-383	EF11B222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				41,18	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,700	/R x 16,41000	= 11,48700
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 19,08000	= 13,35600
			Subtotal:		24,84300	24,84300
Altres						

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012M000	H	Oficial 1a muntador		0,800	/R x	19,08000	=	15,26400
A013M000	H	Ajudant muntador		0,800	/R x	16,41000	=	13,12800
				Subtotal:				28,39200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Altres									
	BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	0,300	x	19,97000	=	5,99100	
	BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', soldat	1,000	x	2,26000	=	2,26000	
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	15,61000	=	15,92220	
	B0A71N00	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,240	x	1,96000	=	0,47040	
					Subtotal:			24,64360	24,64360
					COST DIRECTE				53,03560
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,03560
P-386	EF11ZCO1	u	Col·lector de 6'' per a circuit de climatització, amb totes les connexions necessàries, inclou aïllament d'escuma elastomèrica segons RITE i material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat	Rend.: 1,000					837,17 €
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	8,000	/R x	16,41000	=	131,28000	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	19,08000	=	152,64000	
					Subtotal:			283,92000	283,92000
Materials									
	BFQ33JSA	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 160 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,120	x	36,54000	=	223,62480	
	BFYQ30B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	3,000	x	0,38000	=	1,14000	
					Subtotal:			224,76480	224,76480
Altres									
	B0A71R00	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	0,500	x	2,67000	=	1,33500	
	BFY11F20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', soldat	8,000	x	3,88000	=	31,04000	
	BFW11F20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', per a soldar	3,000	x	43,97000	=	131,91000	
	BF11F200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,120	x	26,83000	=	164,19960	
					Subtotal:			328,48460	328,48460
					COST DIRECTE				837,16940
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				837,16940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-387	EF11ZCO2	u	Col·lector de 4'' per a circuit de calefacció, amb totes les connexions necessàries, inclou aïllament d'escuma elastomèrica segons RITE i material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat	Rend.: 1,000		681,67	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 19,08000	=	152,64000
	A013M000	H	Ajudant muntador	8,000	/R x 16,41000	=	131,28000
				Subtotal:		283,92000	283,92000
Materials							
	BFYQ30B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	3,000	x 0,38000	=	1,14000
	BFQ33JSA	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 160 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,120	x 36,54000	=	223,62480
				Subtotal:		224,76480	224,76480
Altres							
	BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	3,000	x 19,97000	=	59,91000
	B0A71R00	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	0,500	x 2,67000	=	1,33500
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,000	x 15,61000	=	93,66000
	BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', soldat	8,000	x 2,26000	=	18,08000
				Subtotal:		172,98500	172,98500
				COST DIRECTE			681,66980
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			681,66980

P-388	EF5263B2	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		6,90	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 19,08000	=	2,28960
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,120	/R x 16,41000	=	1,96920
				Subtotal:		4,25880	4,25880
Altres							
	BF526300	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 2,07000	=	2,11140

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-389	EF5263B7	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 encastat	Rend.: 1,000	7,51	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	19,08000	=	2,67120		
A013M000	H	Ajudant muntador	0,140	/R x	16,41000	=	2,29740		
				Subtotal:			4,96860	4,96860	
Altres									
BFY5A600	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,15000	=	0,15000		
BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil-laritat	0,300	x	0,92000	=	0,27600		
BF526300	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	2,07000	=	2,11140		
				Subtotal:			2,53740	2,53740	
COST DIRECTE								7,50600	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,50600	

P-390	EF5283B2	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	8,11	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,140	/R x	16,41000	=	2,29740	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	19,08000	=	2,67120	
				Subtotal:				4,96860	4,96860
Altres									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,21000	=	0,10500
	BF528300	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	2,48000	=	2,52960
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,17000	=	0,17000
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,12000	=	0,33600
				Subtotal:				3,14060
								3,14060
								8,10920
								0,00000
								8,10920

P-391	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 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				9,21	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,150	/R x 16,41000	= 2,46150
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 19,08000	= 2,86200
				Subtotal:		5,32350
						5,32350
Altres						
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,24000	= 0,12000
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,20000	= 0,20000
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,41000	= 0,42300
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 3,08000	= 3,14160
				Subtotal:		3,88460
						3,88460
						9,20810
						0,00000
						9,20810

P-392	EF5293B7	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 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 encastat	Rend.: 1,000				10,15	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x 16,41000	= 2,95380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 19,08000	=	3,43440	
					Subtotal:		6,38820	6,38820
Altres	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,20000	=	0,20000	
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,41000	=	0,42300	
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 3,08000	=	3,14160	
					Subtotal:		3,76460	3,76460
			COST DIRECTE					10,15280
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,15280
P-393	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				10,77 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,160	/R x 19,08000	=	3,05280	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,160	/R x 16,41000	=	2,62560	
					Subtotal:		5,67840	5,67840
Altres	BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 2,04000	=	0,61200	
	BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 4,04000	=	4,12080	
	BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,23000	=	0,23000	
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,31000	=	0,12400	
					Subtotal:		5,08680	5,08680
			COST DIRECTE					10,76520
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,76520
P-394	EF52B3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 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				12,96 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 19,08000	=	3,43440	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x 16,41000	=	2,95380	
Subtotal:							6,38820	6,38820
Altres								
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,36000	=	0,14400	
	BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 5,23000	=	5,33460	
	BFW52BB0	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 2,64000	=	0,79200	
	BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,30000	=	0,30000	
Subtotal:							6,57060	6,57060
COST DIRECTE								12,95880
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								12,95880
P-395	EF52D4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,2 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				20,24 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,225	/R x 19,08000	=	4,29300	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,225	/R x 16,41000	=	3,69225	
Subtotal:							7,98525	7,98525
Altres								
	BFY5AD00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,58000	=	0,58000	
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,68000	=	0,20400	
	BFW52DB0	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 4,09000	=	1,22700	
	BF52D400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 10,04000	=	10,24080	
Subtotal:							12,25180	12,25180
COST DIRECTE								20,23705
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,23705
P-396	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,52 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 19,08000	=	1,33560	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,070	/R x 16,41000	=	1,14870	
					Subtotal:		2,48430	2,48430
Altres								
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 0,79000	=	0,80580	
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x 1,30000	=	1,95000	
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x 0,42000	=	0,12600	
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,27000	=	0,15120	
					Subtotal:		3,03300	3,03300
					COST DIRECTE			5,51730
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,51730
P-397	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,74	€
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090	/R x 16,41000	=	1,47690	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 19,08000	=	1,71720	
					Subtotal:		3,19410	3,19410
Altres								
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,28000	=	0,15680	
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x 0,81000	=	0,24300	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x 1,29000	=	1,93500	
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 1,19000	=	1,21380	
					Subtotal:		3,54860	3,54860
					COST DIRECTE			6,74270
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,74270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-398	EFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	4,78	€

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	19,08000	=	2,09880	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,110	/R x	16,41000	=	1,80510	
Subtotal:								3,90390	3,90390
Altres									
	BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,30000	=	0,30600	
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,85000	=	0,55500	
	BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
Subtotal:								0,88100	0,88100
COST DIRECTE									4,78490
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,78490

P-399	EFB16455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	7,18	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,160	/R x	16,41000	=	2,62560	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	19,08000	=	3,05280	
						Subtotal:		5,67840	5,67840
Altres									
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,50000	=	0,51000	
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,23000	=	0,96900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,49900		1,49900	
COST DIRECTE						7,17740	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,17740	
P-400	EFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		30,12	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,320	/R x 16,41000 =	5,25120	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 19,08000 =	6,10560	
				Subtotal:		11,35680	11,35680
Materials							
	BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 4,64000 =	4,73280	
	BFWB1E42	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 44,99000 =	13,49700	
	BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x 0,53000 =	0,53000	
				Subtotal:		18,75980	18,75980
COST DIRECTE						30,11660	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,11660	
P-401	EFB26455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		3,79	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 19,08000 =	1,33560	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,070	/R x 16,41000 =	1,14870	
				Subtotal:		2,48430	2,48430
Altres							
	BFWB2605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,37000 =	0,71100	

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	19,08000	=	10,49400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,550	/R x	16,41000	=	9,02550	
					Subtotal:			19,51950	19,51950
Altres									
	BFM28A30	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	23,52000	=	23,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				23,52000			23,52000
COST DIRECTE							43,03950
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							43,03950
P-404	EFM28D30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000			65,86 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,840	/R x 19,08000	=	16,02720
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,840	/R x 16,41000	=	13,78440
				Subtotal:			29,81160
Altres							
	BFM28D30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x 36,05000	=	36,05000
				Subtotal:			36,05000
				COST DIRECTE			65,86160
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,86160
P-405	EFQ3245L	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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			3,90 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090	/R x 16,41000	=	1,47690
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 19,08000	=	1,71720
				Subtotal:			3,19410
Materials							
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000	=	0,05000
	BFQ3245A	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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 0,60000	=	0,61200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		0,66200	0,66200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04791
			COST DIRECTE			3,90401
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,90401

P-406	EFQ3246L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		3,94	€
-------	----------	---	--	--------------	--	------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090	/R x	16,41000	=	1,47690	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	19,08000	=	1,71720	
					Subtotal:			3,19410	3,19410
Materials									
	BFQ3246A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	0,64000	=	0,65280	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			0,70280	0,70280
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04791
					COST DIRECTE				3,94481
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,94481

P-407	EFQ3247L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		4,02	€
-------	----------	---	--	--------------	--	------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090	/R x	16,41000	=	1,47690	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	19,08000	=	1,71720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,19410	3,19410
Materials							
	BFQ3247A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 0,71000	=	0,72420
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000	=	0,05000
				Subtotal:		0,77420	0,77420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04791
				COST DIRECTE			4,01621
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,01621
P-408	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			4,64 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 19,08000	=	1,90800
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,100	/R x 16,41000	=	1,64100
				Subtotal:		3,54900	3,54900
Materials							
	BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 0,97000	=	0,98940
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000	=	0,05000
				Subtotal:		1,03940	1,03940
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05324
				COST DIRECTE			4,64164
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,64164
P-409	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,15 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 19,08000 =	2,09880	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,110	/R x 16,41000 =	1,80510	
Subtotal:						3,90390	3,90390
Materials							
	BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 1,12000 =	1,14240	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
Subtotal:						1,19240	1,19240
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,05856
COST DIRECTE							5,15486
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,15486
P-410	EFQ32CCL	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			8,19 €
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,110	/R x 16,41000 =	1,80510	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 19,08000 =	2,09880	
Subtotal:						3,90390	3,90390
Materials							
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,18000 =	0,18000	
	BFQ32CCA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 3,97000 =	4,04940	
Subtotal:						4,22940	4,22940
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,05856
COST DIRECTE							8,19186
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,19186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-411	EFQ32CEL	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 54 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		9,23	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 19,08000 =	2,28960	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,120	/R x 16,41000 =	1,96920	
				Subtotal:		4,25880	4,25880
Materials							
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,18000 =	0,18000	
	BFQ32CEA	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 54 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 4,63000 =	4,72260	
				Subtotal:		4,90260	4,90260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06388
				COST DIRECTE			9,22528
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,22528
P-412	EFQ32CHL	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 70 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		10,65	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 19,08000 =	2,67120	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,140	/R x 16,41000 =	2,29740	
				Subtotal:		4,96860	4,96860
Materials							
	BFQ32CHA	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 70 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 5,32000 =	5,42640	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de	1,000	x 0,18000 =	0,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
gruix					
Subtotal:				5,60640	5,60640
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,07453
COST DIRECTE					10,64953
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,64953

P-413	EFQ32CLK	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 89 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	10,91	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,110	/R x 16,41000 =	1,80510	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 19,08000 =	2,09880	
				Subtotal:		3,90390	3,90390
Materials							
	BFQ32CLA	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 89 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 6,72000 =	6,85440	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x 0,18000 =	0,09000	
				Subtotal:		6,94440	6,94440
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05856
				COST DIRECTE			10,90686
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,90686

P-414	EFQ32EPL	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 114 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	16,62	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,150	/R x 16,41000 =	2,46150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 19,08000	=	2,86200	
					Subtotal:		5,32350	5,32350
Materials								
	BFQ32EPA	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 114 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x 10,77000	=	10,98540	
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x 0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:		11,21540	11,21540
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,07985
			COST DIRECTE					16,61875
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,61875
P-415	EFQ3385L	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 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			4,96	€
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090	/R x 16,41000	=	1,47690	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 19,08000	=	1,71720	
					Subtotal:		3,19410	3,19410
Altres								
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x 0,12000	=	0,12000	
	BFQ3385A	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 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 1,61000	=	1,64220	
					Subtotal:		1,76220	1,76220
			COST DIRECTE					4,95630
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,95630
P-416	EFQ33A4L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,45	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	19,08000	=	1,62180	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,085	/R x	16,41000	=	1,39485	
Subtotal:								3,01665	3,01665
Materials									
	BFQ33A4A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,20000	=	2,24400	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
Subtotal:								2,38400	2,38400
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,04525	
COST DIRECTE								5,44590	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,44590	
P-417	EFQ33A5L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				5,65	€
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090	/R x	16,41000	=	1,47690	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	19,08000	=	1,71720	
Subtotal:								3,19410	3,19410
Materials									
	BFQ33A5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,22000	=	2,26440	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
Subtotal:								2,40440	2,40440
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,04791	
COST DIRECTE								5,64641	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,64641	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-418	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		5,69	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 19,08000 =	1,71720	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090	/R x 16,41000 =	1,47690	
				Subtotal:		3,19410	3,19410
Materials							
	BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 2,26000 =	2,30520	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
				Subtotal:		2,44520	2,44520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04791
				COST DIRECTE			5,68721
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,68721
P-419	EFQ33A9K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000		5,72	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 19,08000 =	1,52640	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,080	/R x 16,41000 =	1,31280	
				Subtotal:		2,83920	2,83920
Materials							
	BFQ33A9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 2,71000 =	2,76420	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de	0,500	x 0,14000 =	0,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
gruix					
Subtotal:				2,83420	2,83420
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,04259
COST DIRECTE					5,71599
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,71599

P-420	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,21	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 19,08000 =	2,09880	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,110	/R x 16,41000 =	1,80510	
Subtotal:						3,90390	3,90390
Materials							
	BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 3,05000 =	3,11100	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
Subtotal:						3,25100	3,25100
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,05856
COST DIRECTE							7,21346
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,21346

P-421	EFQ33EGL	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 64 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	14,33	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,130	/R x 19,08000 =	2,48040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,130	/R x 16,41000	=	2,13330	
					Subtotal:		4,61370	4,61370
Materials								
	BFQ33EGA	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 64 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 9,23000	=	9,41460	
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x 0,23000	=	0,23000	
					Subtotal:		9,64460	9,64460
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06921
			COST DIRECTE					14,32751
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,32751
P-422	EFQ33JPL	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 114 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				35,06 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,150	/R x 16,41000	=	2,46150	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 19,08000	=	2,86200	
					Subtotal:		5,32350	5,32350
Materials								
	BFQ33JPA	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 114 mm, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 28,78000	=	29,35560	
	BFYQ30B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
					Subtotal:		29,73560	29,73560
			COST DIRECTE					35,05910
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,05910
P-423	EFQ3683L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				5,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,080	/R x 16,41000 =	1,31280		
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 19,08000 =	1,52640		
Subtotal:						2,83920	2,83920	
Altres								
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x 0,12000 =	0,12000		
	BFQ3683A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 2,32000 =	2,36640		
Subtotal:						2,48640	2,48640	
COST DIRECTE							5,32560	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,32560	
P-424	EFR11112	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,61	€
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,125	/R x 16,41000 =	2,05125		
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,125	/R x 19,08000 =	2,38500		
Subtotal:						4,43625	4,43625	
Materials								
	BFYR1111	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x 0,50000 =	0,50000		
	BFWR1111	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x 4,38000 =	1,31400		
	BFR11110	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x 4,27000 =	4,35540		
Subtotal:						6,16940	6,16940	
COST DIRECTE							10,60565	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,60565	
P-425	EG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidable M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			168,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 19,08000	=	23,85000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 16,38000	=	20,47500	
Subtotal:						44,32500	44,32500	
Materials								
	BG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidable M10, grau de protecció IP41 IK09	1,000	x 116,18000	=	116,18000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x 7,66000	=	7,66000	
Subtotal:						123,84000	123,84000	
COST DIRECTE							168,16500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							168,16500	
P-426	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,01	€
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 16,38000	=	2,45700	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
Subtotal:						8,18100	8,18100	
Altres								
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 0,62000	=	0,62000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,21000	=	0,21000	
Subtotal:						0,83000	0,83000	
COST DIRECTE							9,01100	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,01100	
P-427	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,80	€
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 16,38000	=	2,45700	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		8,18100	8,18100
Materials							
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x 1,41000	=	1,41000
				Subtotal:		1,41000	1,41000
Altres							
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,21000	=	0,21000
				Subtotal:		0,21000	0,21000
				COST DIRECTE			9,80100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,80100
P-428	EG1AZM03	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08406 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08736, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08436, sòcol ref. 08726, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08536, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 2000x650x400 mm (alturaxampladaxprofunditat), col·locat	Rend.: 1,000			738,46 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,600	/R x 19,08000	=	30,52800
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,600	/R x 16,38000	=	26,20800
				Subtotal:		56,73600	56,73600
Materials							
	BG1AZM25	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08406 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08736, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08436, sòcol ref. 08726, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08536, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 2000x650x400 mm (alturaxampladaxprofunditat)	1,000	x 681,72000	=	681,72000
				Subtotal:		681,72000	681,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		738,45600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		738,45600	
P-429	EG1AZM04	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08407 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera (més embarrat en passadís lateral), amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08738, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08438, sòcol ref. 08728, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08538, pany i accessoris de muntatge; de dimensions amb passadís 2000x650+150x400 mm (alturaxampladaxprofunditat), col·locat	Rend.: 1,000		906,54	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,600	/R x 19,08000	=	30,52800
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,600	/R x 16,38000	=	26,20800
				Subtotal:		56,73600	56,73600
Materials							
	BG1AZM26	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08407 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera (més embarrat en passadís lateral), amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08738, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08438, sòcol ref. 08728, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08538, pany i accessoris de muntatge; de dimensions amb passadís 2000x650+150x400 mm (alturaxampladaxprofunditat)	1,000	x 849,80000	=	849,80000
				Subtotal:		849,80000	849,80000
				COST DIRECTE		906,53600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		906,53600	
P-430	EG1AZM05	u	Armari metàl·lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08109 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 9 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08222, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1380x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat),	Rend.: 1,000		301,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			col.locat						
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,600	/R x	16,38000	=	26,20800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,600	/R x	19,08000	=	30,52800	
				Subtotal:				56,73600	56,73600
Materials									
	BG1AZM27	u	Armari metàl.lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08109 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 9 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08222, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1380x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat)	1,000	x	244,88000	=	244,88000	
				Subtotal:				244,88000	244,88000
				COST DIRECTE					301,61600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					301,61600
P-431	EG1AZM07	u	Armari metàl.lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08204 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 11 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08224, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1830x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat), col.locat	Rend.: 1,000				360,39	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,600	/R x	16,38000	=	26,20800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,600	/R x	19,08000	=	30,52800	
				Subtotal:				56,73600	56,73600
Materials									
	BG1AZM29	u	Armari metàl.lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08204 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 11 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08224, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1830x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat)	1,000	x	303,65000	=	303,65000	
				Subtotal:				303,65000	303,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		360,38600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		360,38600	
P-432	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		2,44	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x 19,08000 =	0,82044	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900	
				Subtotal:		1,63944	1,63944
Materials							
	BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,69000 =	0,70380	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,10000 =	0,10000	
				Subtotal:		0,80380	0,80380
				COST DIRECTE		2,44324	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,44324	
P-433	EG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		2,94	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x 19,08000 =	0,66780	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900	
				Subtotal:		1,48680	1,48680
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,10000 =	0,10000	
				Subtotal:		0,10000	0,10000
Altres							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,33000	= 1,35660
						Subtotal:	1,35660
							1,35660
						COST DIRECTE	2,94340
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,94340
P-434	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			3,38 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial
Ma d'obra							Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	19,08000	= 0,70596
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	16,38000	= 0,81900
						Subtotal:	1,52496
							1,52496
Materials							
	BG21H710	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,72000	= 1,75440
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,10000	= 0,10000
						Subtotal:	1,85440
							1,85440
						COST DIRECTE	3,37936
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,37936
P-435	EG21H81H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			4,30 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial
Ma d'obra							Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	19,08000	= 0,82044
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	16,38000	= 0,81900
						Subtotal:	1,63944
							1,63944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
						Subtotal:		0,10000	
Altres									
	BG21H810	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,51000	=	2,56020	
						Subtotal:		2,56020	
						COST DIRECTE		4,29964	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,29964	
P-436	EG21H91H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				5,42	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	16,38000	=	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	19,08000	=	0,89676	
						Subtotal:		1,71576	
Materials									
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
						Subtotal:		0,10000	
Altres									
	BG21H910	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,53000	=	3,60060	
						Subtotal:		3,60060	
						COST DIRECTE		5,41636	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,41636	
P-437	EG21HB1H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				9,30	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,055	/R x 19,08000 =	1,04940		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900		
Subtotal:						1,86840	1,86840	
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,10000 =	0,10000		
Subtotal:						0,10000	0,10000	
Altres								
	BG21HB10	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 7,19000 =	7,33380		
Subtotal:						7,33380	7,33380	
COST DIRECTE							9,30220	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,30220	
P-438	EG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			5,99	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,058	/R x 19,08000 =	1,10664		
Subtotal:						1,92564	1,92564	
Materials								
	BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	1,020	x 3,98000 =	4,05960		
Subtotal:						4,05960	4,05960	
COST DIRECTE							5,98524	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,98524	
P-439	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,88	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	19,08000 =	0,30528	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,38000 =	0,32760	
				Subtotal:			0,63288	0,63288
Altres								
	BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,24000 =	0,24480	
				Subtotal:			0,24480	0,24480
				COST DIRECTE				0,87768
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,87768
P-440	EG225715	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			0,88	€
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,38000 =	0,32760	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	19,08000 =	0,30528	
				Subtotal:			0,63288	0,63288
Altres								
	BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,24000 =	0,24480	
				Subtotal:			0,24480	0,24480
				COST DIRECTE				0,87768
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,87768
P-441	EG225811	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,95	€

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 16,38000	=	0,32760	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 19,08000	=	0,30528	
Subtotal:							0,63288	0,63288
Materials								
	BG225810	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,31000	=	0,31620	
Subtotal:							0,31620	0,31620
COST DIRECTE								0,94908
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,94908

P-442	EG225815	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000	0,95	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 19,08000	=	0,30528
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 16,38000	=	0,32760
Subtotal:							0,63288
Materials							
	BG225810	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,31000	=	0,31620
Subtotal:							0,31620
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							

P-443	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000	0,98	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 19,08000 =	0,30528		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 16,38000 =	0,32760		
Subtotal:						0,63288	0,63288	
Altres								
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,34000 =	0,34680		
Subtotal:						0,34680	0,34680	
COST DIRECTE							0,97968	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,97968	
P-444	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,10	€
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 16,38000 =	0,32760		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 19,08000 =	0,30528		
Subtotal:						0,63288	0,63288	
Altres								
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,46000 =	0,46920		
Subtotal:						0,46920	0,46920	
COST DIRECTE							1,10208	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,10208	
P-445	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,90	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 19,08000 =	0,30528	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 16,38000 =	0,32760	
Subtotal:						0,63288	
Altres							
	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,24000 =	1,26480	
Subtotal:						1,26480	
COST DIRECTE						1,89768	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,89768	
P-446	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		3,28 €	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 19,08000 =	0,76320	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900	
Subtotal:						1,58220	
Materials							
	BG23E810	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x 1,50000 =	1,53000	
Subtotal:						1,53000	
Altres							
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,17000 =	0,17000	
Subtotal:						0,17000	
COST DIRECTE						3,28220	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,28220	
P-447	EG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		2,91 €	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x 19,08000	=	0,66780	
Subtotal:							1,48680	1,48680
Altres								
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,17000	=	0,17000	
	BG23R510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x 1,23000	=	1,25460	
Subtotal:							1,42460	1,42460
COST DIRECTE								2,91140
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,91140

P-448	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	3,27	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 19,08000	=	0,76320
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900
Subtotal:							1,58220
Altres							
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,17000	=	0,17000
	BG23R710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x 1,49000	=	1,51980
Subtotal:							1,68980
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							

P-449	EG2A1902	m	Canal plàstica de PVC rígida amb lateral llis, de 60x110 mm amb separador i muntada superficialment	Rend.: 1,000	10,96	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,066	/R x 19,08000	=	1,25928
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x 16,38000	=	1,08108
Subtotal:							2,34036
Altres							
	BG2A1900	m	Canal plàstica de PVC rígida amb lateral llis, de 60x110 mm amb separador	1,020	x 8,18000	=	8,34360
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	1,000	x 0,28000	=	0,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		8,62360	8,62360
				COST DIRECTE			10,96396
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,96396
P-450	EG2DBGP8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		75,70	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,124	/R x 16,38000 =	2,03112	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,273	/R x 19,08000 =	5,20884	
				Subtotal:		7,23996	7,23996
Materials							
	BG2DBGP0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	1,000	x 31,05000 =	31,05000	
	BGY2ABP2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x 14,10000 =	14,10000	
	BGW2DBGP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000	x 9,52000 =	9,52000	
	BG2ZAAP0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	1,000	x 13,79000 =	13,79000	
				Subtotal:		68,46000	68,46000
				COST DIRECTE			75,69996
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,69996
P-451	EG2DZC03	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. CM210240 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 200 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge i muntada superficialment	Rend.: 1,000		16,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,077	/R x 19,08000 =	1,46916	
				Subtotal:		2,28816	2,28816
Materials							
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000	x 1,87000 =	1,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2DZC03	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. 210240 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 200 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	1,000	x	11,84000	=	11,84000
				Subtotal:				13,71000
								13,71000
				COST DIRECTE				15,99816
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,99816

P-452	EG2DZC04	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. CM210260 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 300 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge i muntada superficialment	Rend.: 1,000				20,89	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,077	/R x 19,08000	=	1,46916	
				Subtotal:			2,28816	2,28816
Materials								
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000	x 1,87000	=	1,87000	
	BG2DZC04	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. 210260 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 300 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	1,000	x 16,73000	=	16,73000	
				Subtotal:			18,60000	18,60000
				COST DIRECTE				20,88816
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,88816

P-453	EG2DZC05	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. CM210270 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 400 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge i muntada superficialment	Rend.: 1,000				28,96	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,077	/R x 19,08000	=	1,46916	
				Subtotal:			2,28816	2,28816
Materials								
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000	x 1,87000	=	1,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2DZC05	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforat CABLOFIL BP ref. 210270 o equivalent, amb ala de 60 mm, de 400 mm d'amplària, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	1,000	x	24,80000	=	24,80000
					Subtotal:			26,67000
								26,67000
								28,95816
						0,00	%	0,00000
								28,95816
								28,95816
P-454	EG312182	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment		Rend.: 1,000			4,95 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 19,08000	=	0,95400	
					Subtotal:		1,77300	1,77300
Materials								
	BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,11000	=	3,17220
					Subtotal:		3,17220	3,17220
								4,94520
						0,00	%	0,00000
								4,94520
P-455	EG312192	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment		Rend.: 1,000			6,94 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 16,38000	=	1,06470	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 19,08000	=	1,24020	
					Subtotal:		2,30490	2,30490
Altres								
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	4,54000	=	4,63080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,63080	4,63080
				COST DIRECTE			6,93570
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,93570
P-456	EG3121A2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		8,40	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 16,38000 =	1,06470	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 19,08000 =	1,24020	
				Subtotal:		2,30490	2,30490
Altres							
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 5,98000 =	6,09960	
				Subtotal:		6,09960	6,09960
				COST DIRECTE			8,40450
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,40450
P-457	EG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		8,40	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 16,38000 =	1,06470	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 19,08000 =	1,24020	
				Subtotal:		2,30490	2,30490
Altres							
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 5,98000 =	6,09960	
				Subtotal:		6,09960	6,09960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				8,40450
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,40450

P-458	EG3121C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	13,50	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x 19,08000 =	1,37376	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072 /R x 16,38000 =	1,17936	
Subtotal:					2,55312	2,55312
Altres						
	BG3121C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 10,73000 =	10,94460	
Subtotal:					10,94460	10,94460
COST DIRECTE						13,49772
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,49772

P-459	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	17,10	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,092 /R x 16,38000 =	1,50696	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x 19,08000 =	1,75536	
Subtotal:					3,26232	3,26232
Altres						
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 13,57000 =	13,84140	
Subtotal:					13,84140	13,84140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				17,10372
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,10372

P-460	EG3121F2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000	26,08	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,135 /R x 19,08000 =	2,57580	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,135 /R x 16,38000 =	2,21130	
Subtotal:					4,78710	4,78710
Altres						
	BG3121F0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 20,88000 =	21,29760	
Subtotal:					21,29760	21,29760
COST DIRECTE						26,08470
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,08470

P-461	EG312234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,84	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
Subtotal:					0,53190	0,53190
Altres						
	BG312230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,28000 =	1,30560	
Subtotal:					1,30560	1,30560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1,83750
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,83750

P-462	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,74	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
Subtotal:					0,53190	0,53190
Altres						
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,18000 =	1,20360	
Subtotal:					1,20360	1,20360

COST DIRECTE				1,73550
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,73550

P-463	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	1,63	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 19,08000 =	0,22896	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 16,38000 =	0,19656	
Subtotal:					0,42552	0,42552
Altres						
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,18000 =	1,20360	
Subtotal:					1,20360	1,20360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1,62912
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,62912

P-464	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000	2,25	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
				Subtotal:	0,53190	0,53190
Altres						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,68000 =	1,71360	
				Subtotal:	1,71360	1,71360
				COST DIRECTE		2,24550
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,24550

P-465	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	2,25	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
				Subtotal:	0,53190	0,53190
Altres						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,68000 =	1,71360	
				Subtotal:	1,71360	1,71360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2,24550
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,24550

P-466	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,14	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 19,08000 =	0,22896	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 16,38000 =	0,19656	
Subtotal:					0,42552	0,42552
Altres						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,68000 =	1,71360	
Subtotal:					1,71360	1,71360
COST DIRECTE						2,13912
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,13912

P-467	EG312344	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	2,71	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
Subtotal:					0,53190	0,53190
Altres						
	BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 2,14000 =	2,18280	
Subtotal:					2,18280	2,18280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2,71470
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,71470

P-468	EG312346	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,61	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 19,08000 =	0,22896	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 16,38000 =	0,19656	
Subtotal:					0,42552	0,42552
Altres						
	BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 2,14000 =	2,18280	
Subtotal:					2,18280	2,18280
COST DIRECTE						2,60832
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,60832

P-469	EG312634	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	3,14	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
Subtotal:					0,53190	0,53190
Altres						
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 2,56000 =	2,61120	
Subtotal:					2,61120	2,61120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3,14310
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,14310

P-470	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	3,04	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 16,38000 =	0,19656	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 19,08000 =	0,22896	
Subtotal:					0,42552	0,42552
Altres						
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 2,56000 =	2,61120	
Subtotal:					2,61120	2,61120
COST DIRECTE						3,03672
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,03672

P-471	EG312C32	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000	5,49	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
Subtotal:					0,53190	0,53190
Altres						
	BG312C30	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 4,86000 =	4,95720	
Subtotal:					4,95720	4,95720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				5,48910
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,48910

P-472	EG315234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	2,55	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,38000 =	0,24570	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,08000 =	0,28620	
Subtotal:					0,53190	0,53190

Materials						
	BG315230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,98000 =	2,01960	
Subtotal:					2,01960	2,01960

COST DIRECTE				2,55150
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,55150

P-473	EG315236	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,45	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 16,38000 =	0,19656	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 19,08000 =	0,22896	
Subtotal:					0,42552	0,42552

Materials						
	BG315230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,98000 =	2,01960	
Subtotal:					2,01960	2,01960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,44512
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,44512
P-474	EG315324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,59 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	19,08000	=	0,28620
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	16,38000	=	0,24570
				Subtotal:				0,53190
Materials								
	BG315320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,02000	=	2,06040
				Subtotal:				2,06040
				COST DIRECTE				2,59230
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,59230
P-475	EG31F206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,82 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	19,08000	=	0,28620
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	16,38000	=	0,24570
				Subtotal:				0,53190
Altres								
	BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,44000	=	0,44880
				Subtotal:				0,44880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				0,98070
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,98070
P-477	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				5,59 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	19,08000	=	1,90800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	16,38000	=	2,45700
				Subtotal:			4,36500	4,36500
Materials								
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,25000	=	0,25000
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	0,96000	=	0,97920
				Subtotal:			1,22920	1,22920
				COST DIRECTE				5,59420
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,59420
P-478	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000				8,17 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	19,08000	=	3,81600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	16,38000	=	3,27600
				Subtotal:			7,09200	7,09200
Materials								
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	0,96000	=	0,97920
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,10000	=	0,10000
				Subtotal:			1,07920	1,07920
				COST DIRECTE				8,17120
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,17120
P-479	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				22,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600		
Subtotal:						7,09200	7,09200	
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000 =	0,26000		
Subtotal:						0,26000	0,26000	
Altres								
	BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 14,73000 =	14,73000		
Subtotal:						14,73000	14,73000	
COST DIRECTE							22,08200	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,08200	

P-480	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		22,33	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600		
Subtotal:						7,09200	7,09200	
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000 =	0,26000		
Subtotal:						0,26000	0,26000	
Altres								
	BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 14,98000 =	14,98000		
Subtotal:						14,98000	14,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			22,33200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,33200
P-481	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		38,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 19,08000 =	4,38840	
				Subtotal:		7,66440	7,66440
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
				Subtotal:		0,26000	0,26000
Altres							
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 30,32000 =	30,32000	
				Subtotal:		30,32000	30,32000
				COST DIRECTE			38,24440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,24440
P-482	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		49,77	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 19,08000 =	4,38840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,66440	7,66440
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000	= 0,26000	
				Subtotal:		0,26000	0,26000
Altres							
	BG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 41,85000	= 41,85000	
				Subtotal:		41,85000	41,85000
				COST DIRECTE			49,77440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,77440
P-483	EG416D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			42,10 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000	= 3,81600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000	= 3,27600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000	= 0,26000	
				Subtotal:		0,26000	0,26000
Altres							
	BG416D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 34,75000	= 34,75000	
				Subtotal:		34,75000	34,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			42,10200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,10200
P-484	EG416DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			94,68 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 19,08000 =	4,38840	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		7,66440	7,66440
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
				Subtotal:		0,26000	0,26000
Altres							
	BG416DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 86,76000 =	86,76000	
				Subtotal:		86,76000	86,76000
				COST DIRECTE			94,68440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,68440
P-485	EG416DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			148,71 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 19,08000 =	6,29640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		9,57240	9,57240
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000	= 0,26000	
				Subtotal:		0,26000	0,26000
Altres							
	BG416DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 138,88000	= 138,88000	
				Subtotal:		138,88000	138,88000
				COST DIRECTE			148,71240
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,71240
P-486	EG41HBRP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			304,53 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x 19,08000	= 11,44800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000	= 3,27600	
				Subtotal:		14,72400	14,72400
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000	= 0,26000	
				Subtotal:		0,26000	0,26000
Altres							
	BG41HBRP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 289,55000	= 289,55000	
				Subtotal:		289,55000	289,55000
				COST DIRECTE			304,53400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			304,53400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-487	EG41JLRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		640,47	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,790	/R x 19,08000 =	15,07320	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		18,34920	18,34920
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
				Subtotal:		0,26000	0,26000
Altres							
	BG41JLRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 621,86000 =	621,86000	
				Subtotal:		621,86000	621,86000
				COST DIRECTE			640,46920
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			640,46920
P-488	EG41ZD59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, inclou contacte per senyalització de defecte MG ref. 26927 o equivalent muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		42,77	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per	1,000	x 12,60000 =	12,60000	

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			50,10200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,10200
P-491	EG41ZT08	u	Guardamotor magnetotermic, regulable de 2,5 a 4 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME08 o equivalent, instal.lat.	Rend.: 1,000			50,10 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BG41ZT08	u	Guardamotor magnetotermic, regulable de 2,5 a 4 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME08 o equivalent.	1,000	x 43,01000 =	43,01000	
				Subtotal:		43,01000	43,01000
				COST DIRECTE			50,10200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,10200
P-492	EG41ZT09	u	Guardamotor magnetotermic, regulable de 4 a 6,3 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME10 o equivalent, instal.lat.	Rend.: 1,000			50,10 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BG41ZT09	u	Guardamotor magnetotermic, regulable de 4 a 6,3 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME10 o equivalent	1,000	x 43,01000 =	43,01000	
				Subtotal:		43,01000	43,01000
				COST DIRECTE			50,10200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,10200
P-493	EG41ZT10	u	Guardamotor magnetotermic, regulable de 6 a 10 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME14 o equivalent, instal.lat.	Rend.: 1,000			56,67 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BG41ZT10	u	Guardamotor magnetotermic, regulable de 6 a 10 A, marca TELEMECANIQUE model GV2-ME14 o equivalent.	1,000	x 49,58000 =	49,58000	
				Subtotal:		49,58000	49,58000
				COST DIRECTE			56,67200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,67200
P-494	EG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			54,14 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 19,08000 =	6,67800	
				Subtotal:		9,95400	9,95400
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
				Subtotal:		0,24000	0,24000
Altres							
	BG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 43,95000 =	43,95000	
				Subtotal:		43,95000	43,95000
				COST DIRECTE			54,14400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,14400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-495	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 95,72 €

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000
				Subtotal:		12,81600
Materials						
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000 =	0,24000
				Subtotal:		0,24000
Altres						
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 82,66000 =	82,66000
				Subtotal:		82,66000
			COST DIRECTE			95,71600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,71600

P-496	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	52,98 €
-------	----------	---	---	--------------	---------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 19,08000 =	6,67800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600
				Subtotal:		9,95400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			82,95600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,95600
P-498	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		89,88	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 19,08000 =	6,67800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		9,95400	9,95400
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
				Subtotal:		0,24000	0,24000
Altres							
	BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 79,69000 =	79,69000	
				Subtotal:		79,69000	79,69000
				COST DIRECTE			89,88400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,88400
P-499	EG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		137,86	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000	=	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000	
				Subtotal:		12,81600	12,81600	
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000	=	0,24000	
				Subtotal:		0,24000	0,24000	
Altres								
	BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconneció fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 124,80000	=	124,80000	
				Subtotal:		124,80000	124,80000	
			COST DIRECTE				137,85600	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,85600	

P-500	EG426CJK	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			180,48	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	16,38000	=	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	19,08000	=	9,54000	
					Subtotal:			12,81600	12,81600
Materials									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
					Subtotal:			0,24000	0,24000
Altres									
	BG426CJK	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en	1,000	x	167,42000	=	167,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
perfil DIN				Subtotal:	167,42000	167,42000	
				COST DIRECTE		180,47600	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,47600	
P-501	EG42WCRP	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 160 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	Rend.: 1,000		204,96	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200	
				Subtotal:		10,90800	10,90800
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
				Subtotal:		0,24000	0,24000
Altres							
	BG42WCRP	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 160 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1,000	x 193,81000 =	193,81000	
				Subtotal:		193,81000	193,81000
				COST DIRECTE		204,95800	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		204,95800	
P-502	EG47ZG02	u	Commutador manual en càrrega GAVE model SIRCO VM1 ref. 44304008 o equivalent, de 80 A, tetrapolar, amb accionament frontal, inclou pont d'unió IP20 ref. 44994006 o equivalent, fixat a pressió	Rend.: 1,000		170,36	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900	
					Subtotal:		4,63500	4,63500
Materials								
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,28000	=	0,28000	
	BG47ZG02	u	Commutador manual en càrrega GAVE model SIRCO VM1 ref. 44304008 o equivalent, de 80 A, tetrapolar, amb accionament frontal, inclou pont d'unió IP20 ref. 44994006 o equivalent	1,000	x 165,44000	=	165,44000	
					Subtotal:		165,72000	165,72000
			COST DIRECTE					170,35500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					170,35500
P-503	EG47ZM20	u	Interruptor manual en càrrega de 63A, MERLIN GERIN ref. 15016 o equivalent, 4 pols, de comandament, fixat a pressió	Rend.: 1,000				67,29 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600	
					Subtotal:		4,63500	4,63500
Materials								
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,28000	=	0,28000	
	BG47ZM20	u	Interruptor manual en càrrega de 63A, MERLIN GERIN ref. 15016 o equivalent, 4 pols, de comandament,	1,000	x 62,37000	=	62,37000	
					Subtotal:		62,65000	62,65000
			COST DIRECTE					67,28500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,28500
P-504	EG47ZM22	u	Interruptor-seccionador MERLIN GERIN INTERPACT INS250 ref. 31107 o equivalent, 4 pols, fixat a pressió	Rend.: 1,000				171,53 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000	=	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600	
					Subtotal:		4,63500	4,63500
Materials								
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,28000	=	0,28000	
	BG47ZM22	u	Interruptor-seccionador MERLIN GERIN INTERPACT INS250 ref. 31107 o equivalent, 4 pols	1,000	x 166,61000	=	166,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				166,89000		166,89000	
COST DIRECTE						171,52500	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						171,52500	
P-505	EG47ZM63	u	Conmutador tres posicions M-0-A de 20A MERLIN GERIN ref. 18073 o equivalent, muntat a carril DIN	Rend.: 1,000		14,01	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
Subtotal:						4,63500	4,63500
Materials							
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
	BG47ZM63	u	Conmutador tres posicions M-0-A de 20A MERLIN GERIN ref. 18073 o equivalent	1,000	x 9,09000 =	9,09000	
Subtotal:						9,37000	9,37000
COST DIRECTE						14,00500	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,00500	
P-506	EG48ZD01	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNventil DV M TT 255 ref. 951310 o equivalent, tipus 1+2, 400 V, 4 P, dispar a 255 V, 100 kA corrent de descàrrega ona 8/20; muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		628,44	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
Subtotal:						12,81600	12,81600
Materials							
	BG4DZD01	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNventil DV M TT 255 ref. 951310 o equivalent, tipus 1+2, 400 V, 4 P, dispar a 255 V, 100 kA corrent de descàrrega ona 8/20	1,000	x 615,38000 =	615,38000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
Subtotal:						615,62000	615,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		628,43600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		628,43600	
P-507	EG48ZD04	u	Descarregador contra sobretensions transitories DEHN model DEHNguard TT 275 ref. 952310 o equivalent, classe II, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 12 kA corrent de descàrrega ona 10/350; muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		173,13	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
				Subtotal:		12,81600	12,81600
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
	BG48ZD04	u	Descarregador contra sobretensions transitories DEHN model DEHNguard TT 275 ref. 952310 o equivalent, classe II, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 12 kA corrent de descàrrega ona 10/350	1,000	x 160,07000 =	160,07000	
				Subtotal:		160,31000	160,31000
				COST DIRECTE		173,12600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		173,12600	
P-508	EG48ZM01	u	Bobina de protecció contra sobretensions permanents M.G. model MSU ref. 26479 o equivalent, 230 V, dispar a 255 V; muntat en perfil DIN.	Rend.: 1,000		72,40	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		12,81600	12,81600
Materials							
	BG48ZM01	u	Bobina de protecció contra sobretensions permanents M.G. model MSU ref. 26479 o equivalent, 230 V, dispar a 255 V; muntat en perfil DIN	1,000	x 59,34000 =	59,34000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
				Subtotal:		59,58000	59,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		72,39600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,39600	
P-509	EG49U005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, tipus ref.15366 de Merlin Guerin o equivalent, instal·lat	Rend.: 1,000		57,12	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BG49U005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, tipus ref.15366 de Merlin Guerin o equivalent	1,000	x 50,03000 =	50,03000	
				Subtotal:		50,03000	50,03000
				COST DIRECTE		57,12200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,12200	
P-510	EG4RU005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15966 de Merlin Guerin o equivalent, instal·lat	Rend.: 1,000		35,90	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,38000 =	3,27600	
				Subtotal:		7,09200	7,09200
Materials							
	BG4RU005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15966 de Merlin Guerin o equivalent	1,000	x 28,81000 =	28,81000	
				Subtotal:		28,81000	28,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				35,90200
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,90200

P-511	EG4RU015	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 400 v i comandament de 230 v, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15967 de Merlin Guerin o equivalent, instal·lat	Rend.: 1,000	52,10	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 16,38000 =	3,27600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 19,08000 =	3,81600	
Subtotal:					7,09200	7,09200
Materials						
	BG4RU015	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 400 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15967 de Merlin Guerin o equivalent	1,000 x 45,01000 =	45,01000	
Subtotal:					45,01000	45,01000
COST DIRECTE						52,10200
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,10200

P-512	EG51ZM01	u	Central de mesura MG ref. PM710MG o equivalent, 110-415V/125-250V CC amb comunicacions RS485, muntat.	Rend.: 1,000	288,93	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 19,08000 =	9,54000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 16,38000 =	3,27600	
Subtotal:					12,81600	12,81600
Materials						
	BG51ZM01	u	Central de mesura MG ref.PM710MG o equivalent 110-415V/125-250V CC amb comunicacions RS485, muntat carril	1,000 x 275,87000 =	275,87000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,24000 =	0,24000	
Subtotal:					276,11000	276,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			288,92600
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,92600
P-513	EG51ZR99	u	Equip de mesura multifunció TMF10 de 139 kW, amb ICP de 400/R200A, toroïdal retardat, fusibles DIN-3 315A i cablejat, comptador multifunció 200/5, muntat en caixes de doble aïllament	Rend.: 1,000			1.534,74 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 19,08000 =	57,24000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 16,38000 =	49,14000	
				Subtotal:			106,38000 106,38000
Materials							
	BG51ZR99	u	Equip de mesura multifunció TMF10 de 139 kW, amb ICP de 400/R200A, toroïdal retardat, fusibles DIN-3 315A i cablejat, comptador multifunció 200/5, muntat en caixes de doble aïllament	1,000	x 1.428,36000 =	1.428,36000	
				Subtotal:			1.428,36000 1.428,36000
				COST DIRECTE			1.534,74000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.534,74000
P-514	EG611022	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			1,12 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 16,38000 =	0,32760	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 19,08000 =	0,38160	
				Subtotal:			0,70920 0,70920
Materials							
	BG611022	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, muntada superficialment	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:			0,41000 0,41000
				COST DIRECTE			1,11920
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,11920
P-515	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			1,16 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 19,08000 =	0,38160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 16,38000	=	0,32760	
					Subtotal:		0,70920	0,70920
	BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,000	x 0,45000	=	0,45000	
					Subtotal:		0,45000	0,45000
			COST DIRECTE					1,15920
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,15920

P-516	EG61ZQ46	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb tres columnes apte per a 12 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, formada per: * 2 preses schuko dobles vermelles ref.0772.92.. * 2 preses RJ-45 dde dos mòduls de ref. 0765.64.	Rend.: 1,000	64,07	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,850	/R x	19,08000	=	16,21800	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	16,38000	=	1,63800	
Subtotal:							17,85600	17,85600
Materials								
BG61ZQ47	u	Caixa modular de superficie marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb tres columnes apte per a 12 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, formada per: * 2 preses schuko dobles blanques ref. 0772.52. * 2 preses RJ-45 d'un mòdul de 22,5x45 ref. 0765.61. * 1 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 770.71.	1,000	x	46,21000	=	46,21000	
Subtotal:							46,21000	46,21000
COST DIRECTE								64,06600
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								64,06600

P-517	EG61ZQ47	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb tres columnes apte per a 12 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, formada per: * 1 presa schuko blanca ref. 0772.13. * 1 presa schuko vermella ref. 0772.18. * 1 presa schuko doble vermella ref.0772.92. * 2 preses RJ-45 dde dos mòduls de ref. 0765.64.	Rend.: 1,000	62,08	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,850	/R x	19,08000	=	16,21800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	16,38000	=	1,63800
				Subtotal:				17,85600
Materials								
	BG61ZQ48	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb tres columnes apte per a 12 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.83, formada per: * 1 presa schuko blanca ref. 0772.13. * 1 presa schuko vermella ref. 0772.18. * 1 preses schuko dobles vermelles ref.0772.92. * 2 preses RJ-45 dde dos mòduls de ref. 0765.64.	1,000	x	44,22000	=	44,22000
				Subtotal:				44,22000
				COST DIRECTE				62,07600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,07600
P-518	EG61ZQ48	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb dues columnes apte per a 8 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, formada per: * 1 presa schuko doble blanca ref.0772.52. * 2 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 770.71.	Rend.: 1,000				37,98 €
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,850	/R x	19,08000	=	16,21800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	16,38000	=	1,63800
				Subtotal:				17,85600
Materials								
	BG61ZQ49	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb dues columnes apte per a 8 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, formada per: * 1 presa schuko doble blanca ref.0772.52. * 2 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 770.71.	1,000	x	20,12000	=	20,12000
				Subtotal:				20,12000
				COST DIRECTE				37,97600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,97600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-519	EG61ZQ49	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb dues columnes apte per a 8 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, formada per: * 1 presa schuko doble vermella ref.0772.52. * 1 presa HD15 de dos mòduls de 22,5x45 ref. 0787.57. * 1 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 0770.71.	Rend.: 1,000		70,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 16,38000 =	1,63800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,850	/R x 19,08000 =	16,21800	
				Subtotal:		17,85600	17,85600
Materials							
	BG61ZQ50	u	Caixa modular de superfície marca LEGRAND sistema Mosaic o equivalent, de color blanc, amb dues columnes apte per a 8 mòduls de 22,5x45 ref. 0788.82, formada per: * 1 presa schuko doble vermella ref.0772.52. * 1 presa HD15 de dos mòduls de 22,5x45 ref. 0787.57. * 1 placa cega de dos mòduls de 22,5x45 ref. 0770.71.	1,000	x 52,14000 =	52,14000	
				Subtotal:		52,14000	52,14000
				COST DIRECTE			69,99600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,99600
P-520	EG61ZS03	u	Armari centralització per a avisos, serie SIMON 27 de tres files ref. 27733-65. Inclou en el seu interior els següents elements: - 5 Plaques ceges SIMON 27 ref. 27800-35. - 1 Placa cega SIMON 27 ref. 27800-34. - 3 Reles moduls SIMON sèrie PSIM68866-31 de 2NA. - 3 Pulsadors SIMON 27 NEOS amb marc gris brillant - 3 Temporitzadors multifunció SIMON sèrie PSIM68834-31. - 1 Bronzidor amb regulació de to blanc SIMON sèrie USIMPB11 - 1 Senyalitzador vermell SIMON sèrie PSIM27810-34 S'inclou p.p. auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		101,25	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-521	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000		9,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 16,38000	=	2,99754
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 19,08000	=	2,86200
				Subtotal:		5,85954	5,85954
Materials							
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x 0,21000	=	0,21000
	BG62DG9K	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	1,000	x 3,03000	=	3,03000
				Subtotal:		3,24000	3,24000
				COST DIRECTE			9,09954
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,09954
P-522	EG62ZJ06	u	Interruptor JUNG-LS realitzat amb mecanisme interruptor unipolar JUNG-501 U o equivalent i amb tecla LS 990 LG de color gris clar o equivalent, col·locat	Rend.: 1,000		14,65	€
P-523	EG62ZJ07	u	Commutador JUNG-LS realitzat amb mecanisme commutador unipolar JUNG-506 U o equivalent i amb tecla LS 990 LG de color gris clar o equivalent, col·locat	Rend.: 1,000		14,09	€
P-524	EG62ZJ10	u	Interruptor JUNG-LS realitzat amb mecanisme interruptor unipolar JUNG-501 U o equivalent i amb tecla amb visor LS 990 KO5 LG de color gris clar o equivalent, col·locat	Rend.: 1,000		13,69	€
P-525	EG62ZJ11	u	Polsador doble JUNG-LS realitzat amb mecanisme polsador doble unipolar JUNG-535 U o equivalent i amb tecla LS 995 P LG de color gris clar o equivalent, col·locat	Rend.: 1,000		15,20	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,150	/R x	19,08000	=	2,86200
A013H000	h	Ajudant electricista		0,133	/R x	16,38000	=	2,17854
				Subtotal:				5,04054
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG63ZJ09	u	Presa corrent JUNG ref. LS 521 KI LG color gris clar	1,000	x	5,95000	=	5,95000
						Subtotal:		5,95000
								5,95000
			COST DIRECTE					10,99054
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,99054
P-528	EG64ZS10	u	Punt pulsador timbre realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Cu., i aïllament VV 750 V., inclou caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, pulsador amb marc Simon serie 27 Play, instal·lat., refs. 27150-65, refs 2700610-030.	Rend.: 1,000				9,47 €
P-529	EG64ZS11	u	Punt senyalització Simon 82 realitzat en tub PVC corrugat de D= 13 mm./gp. 5 i conductor de cobre unipolar aïllats per una tensió nominal de 750 V. i secció 1,5 mm2. inclou caixa de registre, totalment montat i instal·lat., format per les refs. 75804-39, 82096-30, 82013-30, 82620-30	Rend.: 1,000				61,11 €
P-530	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000				2,84 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	16,38000	=	0,26208
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	19,08000	=	0,57240
						Subtotal:		0,83448
Materials								
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000	x	2,01000	=	2,01000
						Subtotal:		2,01000
			COST DIRECTE					2,84448
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,84448

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-531	EG73ZT01	u	Interruptor detector de moviment, TEMPER KOBAN model LUXOMAT LC 200/B ref. 0770016 o equivalent, grau de protecció IP44, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 4 a 600 s de temps de desconexió, 200°, 12 metres, sensibilitat d'activació de 2 a 1000 lux, encastat	Rend.: 1,000	78,03 €

P-532	EG73ZT02	u	Interruptor detector de moviment, TEMPER KOBAN model LUXOMAT PD3 ref. 0770023 o equivalent, per a càrregues resistives de fins a 4,3 A, de 4 a 600 s de temps de desconexió, 360°, 14 metres a 5 metres d'altura, sensibilitat d'activació de 2 a 1000 lux, encastat	Rend.: 1,000	76,90 €
-------	----------	---	--	--------------	---------

P-533	EGB12V31	u	Bateria de condensadors monofàsica de 230 V i freqüència de 50 Hz, de 75,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 15+2x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment	Rend.: 1,000	2.175,34 €
-------	----------	---	---	--------------	------------

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,550	/R x	16,38000	=	9,00900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x	19,08000	=	10,49400	
					Subtotal:			19,50300	19,50300
Materials									
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x	2,63000	=	2,63000	
	BGB12V31	u	Bateria de condensadors monofàsica de 230 V i freqüència de 50 Hz, de 75,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 15+2x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització del estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural	1,000	x	2.153,21000	=	2.153,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				2.155,84000	2.155,84000
COST DIRECTE					2.175,34300
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.175,34300
P-534	EGB1Z002	u	Bateria de condensadors per a mitja tensió, de 250 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment	Rend.: 1,000	1.204,26 €

P-535	EGC53D00	u	SAI trifàsic de 30 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	Rend.: 1,000	9.371,64 €
-------	----------	---	---	--------------	------------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	19,08000	=	152,64000
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	16,38000	=	131,04000
				Subtotal:				283,68000
								283,68000
Materials								
	BGC53D00	u	SAI trifàsic de 30 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	1,000	x	9.087,96000	=	9.087,96000
				Subtotal:				9.087,96000
								9.087,96000
				COST DIRECTE				9.371,64000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.371,64000
P-536	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				17,64 €

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 19,08000 =	5,07528

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x 16,38000	=	4,35708	
					Subtotal:		9,43236	9,43236
Altres	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 2,80000	=	2,80000	
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 5,41000	=	5,41000	
					Subtotal:		8,21000	8,21000
			COST DIRECTE					17,64236
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,64236
P-537	EGD1ZI01	u	Pressa de terra formada per pressa de terra INGESCO o equivalent de grafit químic mitjançant perforació per compactació, muntada.	Rend.: 1,000			482,43	€
P-538	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			15,97	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 16,38000	=	4,09500	
					Subtotal:		8,86500	8,86500
Altres	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x 7,10000	=	7,10000	
					Subtotal:		7,10000	7,10000
			COST DIRECTE					15,96500
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,96500
P-539	EGG11A80	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres,	Rend.: 1,000			3.696,91	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 19,08000	=	76,32000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 16,38000	=	65,52000	
					Subtotal:		141,84000	141,84000
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	2,000	/R x 45,99000	=	91,98000	
					Subtotal:		91,98000	91,98000
Materials								
	BGG11A80	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), conmutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	1,000	x 3.463,09000	=	3.463,09000	
					Subtotal:		3.463,09000	3.463,09000
					COST DIRECTE			3.696,91000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.696,91000
P-540	EGH22616	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	Rend.: 1,000			2.991,84	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 16,38000	=	16,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 19,08000	=	19,08000
					Subtotal:		35,46000
Materials							
	BGH22616	u	Cel·la amb funcions de línea (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	1,000	x 2.956,38000	=	2.956,38000
					Subtotal:		2.956,38000
					COST DIRECTE		2.991,84000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.991,84000
P-541	EGH76316	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles i relé, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	Rend.: 1,000			6.565,44 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 19,08000	=	19,08000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 16,38000	=	16,38000
					Subtotal:		35,46000
Materials							
	BGH76316	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles i relé, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	1,000	x 6.529,98000	=	6.529,98000
					Subtotal:		6.529,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	6.565,44000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.565,44000

P-542	EGJZ1000	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	Rend.: 1,000	338,04	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 16,38000 =	4,09500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000
Subtotal:					8,86500	8,86500
Materials						
	BGJZ1000	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	1,000	x 329,17000 =	329,17000
Subtotal:					329,17000	329,17000
			COST DIRECTE			338,03500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			338,03500

P-543	EGK2L681	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x150 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	Rend.: 1,000	27,25	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,280	/R x 16,38000 =	4,58640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,280	/R x 19,08000	=	5,34240	
					Subtotal:		9,92880	9,92880
Materials								
	BGK22680	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	3,060	x 5,66000	=	17,31960	
					Subtotal:		17,31960	17,31960
					COST DIRECTE			27,24840
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,24840
P-544	EGKWU52A	u	Terminal polimèric contràctil en fred, per a us interior, unipolar, amb contacte metàl·lic de coure o de Al Cu, cos aïllant fabricat amb formulació de goma de silicona, repartidor lineal de tensió integrat al cos aïllant, i presa de terra utilitzant els propis fils de la pantalla del cable, per a cables de 50 a 240 mm2 de secció i aïllament de HEPRZ1 i tensió assignada de 18/30 kV, muntat		Rend.: 1,000			133,18 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x 16,38000	=	5,40540	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 19,08000	=	6,29640	
					Subtotal:		11,70180	11,70180
Materials								
	BGKWU52A	u	Terminal polimèric contràctil en fred, per a ús interior, unipolar, amb contacte metàl·lic de coure o de Al Cu, cos aïllant fabricat amb formulació de goma de silicona, repartidor lineal de tensió integrat al cos aïllant, i presa de terra utilitzant els propis fils de la pantalla del cable, per a cables de 50 a 240 mm2 de secció i aïllament de HEPRZ1 i tensió assignada de 18/30 kV	1,000	x 121,48000	=	121,48000	
					Subtotal:		121,48000	121,48000
					COST DIRECTE			133,18180
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,18180
P-545	EH112144	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís d'alumini anoditzat i difusor sense difusor amb tub protector de policarbonat, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 18W, (1x18W), amb reactància electrònica , instal·lada superficialment al sostre		Rend.: 1,000			75,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x 19,08000	=	3,24360	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,170	/R x 16,38000	=	2,78460	
					Subtotal:		6,02820	6,02820
Materials								
	BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	1,000	x 0,44000	=	0,44000	
	BHU8T340	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 18 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000	x 2,34000	=	2,34000	
	BH112140	u	Llumenera decorativa monotub per a muntar superficialment amb xassís d'alumini anoditzat sense difusor amb tub protector de policarbonat, per a 1 tub de fluorescència T26/G13 de 18 W, (1x18W), amb reactància electrònica	1,000	x 66,90000	=	66,90000	
					Subtotal:		69,68000	69,68000
			COST DIRECTE					75,70820
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					75,70820
P-546	EH112344	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís d'alumini anoditzat i difusor sense difusor amb tub protector de policarbonat, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 58W, (1x58W), amb reactància electrònica , instal·lada superficialment al sostre	Rend.: 1,000			96,51	€

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 16,38000	=	4,09500	
					Subtotal:		8,86500	8,86500
Materials								
	BHU8T3Q0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000	x 4,34000	=	4,34000	
	BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	1,000	x 0,44000	=	0,44000	
	BH112340	u	Llumenera decorativa monotub per a muntar superficialment amb xassís d'alumini anoditzat sense difusor amb tub protector de policarbonat, per a 1 tub de fluorescència T26/G13 de 58 W, (1x58W), amb reactància electrònica	1,000	x 82,86000	=	82,86000	
					Subtotal:		87,64000	87,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE		96,50500	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,50500	
P-547	EH11ZL15	u	Llumenera decorativa LAMP model STEP AIR ref. 68.42.22.3 o equivalent, de 1305 mm. de longitud, per adossar o suspendre, amb cos d'alumini, nombre de tubs fluorescents 1 de 54 W i diàmetre 16 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, grau de protecció IP 65 i protecció mecànica IK 10, muntada amb suport a paret	Rend.: 1,000	324,14	€
P-548	EH11ZL21	u	Llumenera decorativa suspesa LAMP model SATINA o equivalent ref. 87.40.73.0, de 343 mm. de longitud i 160 mm de diàmetre, amb difusor de policarbonat opal, amb 1 làmpada de casquet G24d-3,26W,230V amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, grau de protecció IP 20, muntada suspesa al sostre amb cable d'acer inclòs.	Rend.: 1,000	210,20	€
P-549	EH13ZO01	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2974 Dali o equivalent, mòdul inicial de 1.398 mm. de longitud, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 49 W i difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada	Rend.: 1,000	149,73	€
P-550	EH13ZO02	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2975 Dali o equivalent, mòdul intermig de 1.396 mm. de longitud, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 49 W i difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada	Rend.: 1,000	150,53	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-551	EH13ZO03	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2976 Dali o equivalent, mòdul final de 1.484 mm. de longitud, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 49 W i difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada	Rend.: 1,000	149,92	€
P-552	EH13ZO04	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2976 Dali o equivalent, mòdul final de 910 mm. de longitud, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 39 W i difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada	Rend.: 1,000	141,49	€
P-553	EH1DZI01	u	Llumenera decorativa tipus downlight, IGUZZINI PLAFONI 44 ref. 8188 o equivalent, amb 2 làmpades fluorescents de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, amb unes dimensions de 267 mm de diàmetre i 165 mm d'alçària, amb reflector platejat, grau de protecció IP 43, equip inductiu muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000	101,69	€
P-554	EH2DZZ08	u	Llumenera decorativa tipus downlight, ZUMTOBEL model PANOS EVG 200 WH ref. 60812566 o equivalent, color blanc, amb 2 làmpades fluorescents TC-TEL de 17 W i 230 V de tensió d'alimentació, amb balastre electrònic; col.locada adossada a sostre	Rend.: 1,000	146,53	€
P-555	EH2DZZ09	u	Llumenera decorativa tipus downlight, ZUMTOBEL model PANOS EVG 250 WH ref. 60810277 o equivalent, color blanc, amb 2 làmpades fluorescents TC-TEL de 32 W i 230 V de tensió d'alimentació, amb balastre electrònic; col.locada adossada a sostre	Rend.: 1,000	117,51	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-556	EH32U010	u	Aplic amb làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment	Rend.: 1,000		25,04	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 19,08000 =	6,29640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x 16,38000 =	5,40540	
				Subtotal:		11,70180	11,70180
Materials							
	BH32U010	u	Aplic amb làmpada incandescent de 60 W	1,000	x 11,80000 =	11,80000	
	BHWB1001	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratives d'aplic	1,000	x 1,54000 =	1,54000	
				Subtotal:		13,34000	13,34000
				COST DIRECTE			25,04180
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,04180
P-557	EH32ZB02	u	Banyador de paret BEGA ref. 2411 o equivalent, reflector asimètric d'alumini anoditzat, grau de protecció IP 65, amb vidre de seguretat, amb làmpada halògena de 150 W, muntat superficialment	Rend.: 1,000		139,80	€
P-558	EH413122	m	Carril electrificat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 230 V de tensió nominal, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, muntat superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, inclosa la part proporcional d'elements de suport i la part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i acabat	Rend.: 1,000		53,49	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120	/R x 16,38000 =	1,96560	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x 19,08000 =	2,28960	
				Subtotal:		4,25520	4,25520
Materials							
	BH413121	m	Carril electrificat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 230 V de tensió nominal, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar superficialment o per a muntar suspes mitjançant accessoris	1,000	x 29,67000 =	29,67000	
	BH4W3100	u	Part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i elements d'acabat per a carrils electrificats trifàsics d'enllumenat, per a muntar superficialment o suspesos	1,000	x 16,53000 =	16,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BH4Y1310	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats trifàsics, per a muntatge superficial	1,000	x	3,03000	= 3,03000
					Subtotal:		49,23000 49,23000
							53,48520
							0,00000
							53,48520
P-559	EH41Z121	m	Carril de secció rectangular i cos d'alumini extruït, muntat superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, inclosa la part proporcional d'elements de suport i la part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i acabat	Rend.: 1,000			12,29 €
P-560	EH619F5B	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial	Rend.: 1,000			45,76 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 19,08000	=	2,86200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 16,38000	=	2,45700
					Subtotal:		5,31900 5,31900
Materials							
	BH619F5B	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt	1,000	x	40,44000	= 40,44000
					Subtotal:		40,44000 40,44000
							45,75900
							0,00000
							45,75900
P-561	EH619F8B	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 200 a 240 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial	Rend.: 1,000			59,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	19,08000	=	2,86200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	16,38000	=	2,45700
Subtotal:							5,31900	5,31900
Materials								
	BH619F8B	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 200 a 240 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt	1,000	x	54,66000	=	54,66000
Subtotal:							54,66000	54,66000
COST DIRECTE								59,97900
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								59,97900
P-562	EH619FBB	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 300 a 340 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial	Rend.: 1,000				70,72 €
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	16,38000	=	2,45700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	19,08000	=	2,86200
Subtotal:							5,31900	5,31900
Materials								
	BH619FBB	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 300 a 340 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt	1,000	x	65,40000	=	65,40000
Subtotal:							65,40000	65,40000
COST DIRECTE								70,71900
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								70,71900
P-563	EH6DZC03	u	Llumenera d'itinerari CARANDINI model Denver Bollard 1C H75 ref. DBL3166 o equivalent, amb fluorescent compacte de 26 W 4000K. Cos d'alumini extrusionat, amb tancament de fundició injectada d'alumini i difusor de policarbonat anoditzat. Altura: 750 mm. Grau de protecció IP65. Col.locat.	Rend.: 1,000				341,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-564	EH6DZI04	u	Llumenera encastable a terra circular amb cos d'acer inoxidable IGUZZINI model BF90 de 20 W HIT, grau de protecció IP67 i IK10, inclou cos d'encastament d'acer inoxidable, reflector de fosa d'alumini; guarnició amb EPDM negre i vidre de seguretat. Inclou alimentador electrònic, doble prensacables M24x1,5 d'acer inoxidable i la làmpada. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	226,14	€
P-565	EHB1ZP06	u	Llumenera estanca PHILIPS model TCW216 o equivalent, amb reactància electrònica amb 1 fluorescent de 58 W, de forma rectangular, de material de fibra de vidre reforçat amb polièster, difusor de policarbonat, color gris clar, IP-67 i muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000	84,69	€
P-566	EHB1ZP08	u	Llumenera estanca PHILIPS model TCW216 o equivalent, amb reactància electrònica amb 1 fluorescent de 36 W, de forma rectangular, de material de fibra de vidre reforçat amb polièster, difusor de policarbonat, color gris clar, IP-67 i muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000	62,29	€
P-567	EHP3CU21	u	Projector Troll model Spot o equivalent amb 1 làmpada halògena de designació PAR 30-38 i portalàmpades E27, per a una potència de fins a 120 W, alimentació a 230 V i funcionament a 230 V, cos d'alumini injectat de forma cilíndrica i lira de suport d'alumini injectat, sense reflector i capçal circular de suport d'accessoris independent, completament orientable, grau de protecció IP 20, tipus ARC ref. 805 i 807 de Troll o equivalent, muntat superficialment	Rend.: 1,000	99,19	€

Ma d'obra			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 16,38000	=	4,91400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
					Subtotal:		10,63800	10,63800
	Materials							
	BHUA1300	u	Làmpada halògena de designació PAR 38, de 122 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 120 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 2800 K i un grau de rendiment del color de Ra=100	1,000	x 12,31000	=	12,31000	
	BHUACU88	u	Projector Troll model Spot o equivalent amb 1 làmpada halògena de designació PAR 30-38 i portalàmpades E27, per a una potència de fins a 120 W, alimentació a 230 V i funcionament a 230 V, cos d'alumini injectat de forma cilíndrica i lira de suport d'alumini injectat, sense reflector i capçal circular de suport d'accessoris independent, completament orientable, grau de protecció IP 20, tipus ARC ref. 805 i 807 de Troll o equivalent, muntat superficialment	1,000	x 76,24000	=	76,24000	
					Subtotal:		88,55000	88,55000
								99,18800
					COST DIRECTE			99,18800
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,18800
P-568	EHTRZL11	u	Enginyeria, programació i posta en marxa. Direccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i testeig de funcions. Oficina tècnica, documentació i desenvolupament de projecte.	Rend.: 1,000			998,88	€
P-569	EHTRZL12	u	Unitat d'alimentació de tensió de LUXMATE model EMOTION-BVS2 o equivalent, subministra tensió contínua de 16 V a una línia pilot DALI (1 fase DALI) i garanteix, d'aquesta manera, el flux d'informació en el sistema LUXMATE Emotion. Un díode luminiscent indica l'estat de servei, l'aparició de curtcircuits i activitats en la línia pilot DALI. Totalment instal·lat i connectat	Rend.: 1,000			433,40	€
P-570	EHTRZL13	u	Sensor de llum LUXMATE model ED EYE ref. 22154682 o equivalent. Totalment instal·lat i connectat	Rend.: 1,000			383,52	€
P-571	EHTRZL14	u	Controlador OSRAM model DALI REP LI ref. VINOS 292599 apte per al control de 64 balastres DALI. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000			184,47	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-572	EJ13ZD04	u	Lavabo de porcellana amb sobreixidor model Vero ref. 045460 de DURAVIT o equivalent, color blanc, amb sobreixidor i bancada per aixetes, per a muntatge a paret, de dimensions 600 x 465mm. (amplada x profunditat), fixat i muntat. Connectat a la xarxa d'aigua sanitària i a la xarxa d'evacuació amb sifó d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000	317,10	€

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	16,38000	=	1,63800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	19,08000	=	7,63200	
				Subtotal:				9,27000	9,27000
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	0,025	x	13,86000	=	0,34650	
	BJ13ZD04	u	Lavabo DURAVIT model Vero ref. 045460, blanc, muntat	1,000	x	307,48000	=	307,48000	
				Subtotal:				307,82650	307,82650
				COST DIRECTE					317,09650
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					317,09650

P-573	EJ13ZD05	u	Lavabo de porcellana amb sobreixidor model Vero ref. 070445 de DURAVIT o equivalent, color blanc, amb sobreixidor i bancada per aixetes, per a muntatge a paret, dedimensions 450 x 350 mm. (amplada x profunditat), fixat i muntat. Connectat a la xarxa d'aigua sanitària i a la xarxa d'evacuació amb sifó d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000	165,97	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	19,08000	=	7,63200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	16,38000	=	1,63800	
Subtotal:								9,27000	9,27000
Materials									
	BJ13ZD05	u	Lavabo DURAVIT model Vero ref. 070445, blanc, muntat	1,000	x	156,35000	=	156,35000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	0,025	x	13,86000	=	0,34650	
Subtotal:								156,69650	156,69650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			165,96650
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,96650
P-574	EJ14ZD01	u	Subm. i col. de Inodor suspès Vital Starck 3 ref. 220309 de DURAVIT de 700 mm de profundidad de mides 360 x 700 mm. Inclou seient i tapa lacats i suports a paret. Incorpora cisterna empotrada GEBERIT UP700 o equivalent, amb placa d'accionament de la cisterna model DUOFIX 115.770.11.1 de GEBERIT o equivalent, amb l'anclatge a paret, clau seccionadora i material auxiliar de muntatge. Connectat a la xarxa d'aigua sanitaria i d'evacuació	Rend.: 1,000		892,38	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0000001	h	Mà d'obra operari.	2,000	/R x 16,38000	= 32,76000	
				Subtotal:		32,76000	32,76000
Materials							
	BF22DU40	UN	ELEMENT BASTIDOR GEBERIT DUOFIX WC 111.726.00.1	1,000	x 224,97000	= 224,97000	
	BF990000	PP	ACCESSORIS I SUPORTS.	3,380	x 0,58000	= 1,96040	
	BF22DU20	UN	Polsador GEBERIT DUOFIX 115.770.11.1.	1,000	x 35,96000	= 35,96000	
	BF21ZD01	UN	Inodor suspès DURAVIT model VITAL STARCK ref. 220309	1,000	x 590,64000	= 590,64000	
	BS02SI01	u	Sifó de 110 mm.	1,000	x 6,09000	= 6,09000	
				Subtotal:		859,62040	859,62040
				COST DIRECTE			892,38040
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			892,38040
P-575	EJ14ZR01	u	Inodor infantil de porcellana model Happening ref. 347115 de ROCA o equivalent, sortida dual amb joc de fixació i endoll d'unió, amb seient elastomer amb frontisses de poliamida ref. 801116 o equivalent, incorpora joc de fixació. Col·locat sobre el paviment. Incorpora cisterna empotrada GEBERIT UP700 o equivalent, amb placa d'accionament de la cisterna model DUOFIX 115.770.11.1 de GEBERIT o equivalent, amb l'anclatge a paret, clau seccionadora i material auxiliar de muntatge. Connectat a la xarxa d'aigua sanitaria i d'evacuació	Rend.: 1,000		319,73	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 19,08000	=	19,08000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 16,38000	=	4,09500	
Subtotal:						23,17500	23,17500	
Materials								
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 7,18000	=	1,75910	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	0,012	x 13,86000	=	0,16632	
	BJ14ZR01	u	Inodor infantil, ROCA model Happening ref. 347115,blanc + GEREBIT DUOFIX	1,000	x 294,63000	=	294,63000	
Subtotal:						296,55542	296,55542	
COST DIRECTE							319,73042	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							319,73042	

P-576	EJ14ZR15	u	Subm. i col. de Inodor suspes model MERIDIAN de ROCA o equivalent, de color blanc. Inclou seient i tapa lacats i suports a paret. Incorpora cisterna empotrada GEBERIT UP700 o equivalent, amb placa d'accionament de la cisterna model DUOFIX 115.770.11.1 de GEBERIT o equivalent, amb l'anclatge a paret, clau seccionadora i material auxiliar de muntatge. Connectat a la xarxa d'aigua sanitària i d'evacuació.	Rend.: 1,000	443,00	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0000001	h	Mà d'obra operari.	2,000	/R x 16,38000	=	32,76000
Subtotal:						32,76000	32,76000
Materials							
	BF22DU20	UN	Polsador GEBERIT DUOFIX 115.770.11.1.	1,000	x 35,96000	=	35,96000
	BF22DU40	UN	ELEMENT BASTIDOR GEBERIT DUOFIX WC 111.726.00.1	1,000	x 224,97000	=	224,97000
	BS02SI01	u	Sifó de 110 mm.	1,000	x 6,09000	=	6,09000
	BF06ME53	UN	Seient i tapa lacats de color blanc ROCA MERIDIAN 8-01360.	1,000	x 28,54000	=	28,54000
	BF990000	PP	ACCESSORIS I SUPORTS.	3,380	x 0,58000	=	1,96040
	BF21ME19	UN	W.C. SUSPES ROCA MERIDIAN 3-46355.	1,000	x 112,72000	=	112,72000
Subtotal:						410,24040	410,24040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				443,00040	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				443,00040	
P-577	EJ16ZD01	u	Urinari per alimentació posterior sèrie D-Code i ref. 082930 de DURAVIT, sense canal de rentat, per connexió 1/2'', incl. dispersor de rentat, set d'alimentació, vàlvula de desaigua, sífó de vaso 32 mm., fixació incl., mides 305 x 295 mm. Connectat a la xarxa d'aigua sanitària i d'evacuació.	Rend.: 1,000				102,49 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	19,08000	=	8,58600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	16,38000	=	1,83456	
				Subtotal:				10,42056	10,42056
Materials									
	BJ16ZD01	u	Urinari de porcellana vitrificada SANGRA model NILO o equivalent, de 62x47x34 cm, amb joc de complements i accessoris que inclouen colze superior, ruixador, joc de cargols de fixació i sífó de llautó cromat, amb temporitzador i tub d'alimentació	1,000	x	92,07000	=	92,07000	
				Subtotal:				92,07000	92,07000
				COST DIRECTE				102,49056	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,49056	
P-578	EJ18ZF04	u	Aigüera d'acer inoxidable FRANKE model BMG ref. 1936150 o equivalent, amb 1 pica, de dimensions 400x400x180mm (llarg x ample x fons), col·locada	Rend.: 1,000				361,82 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	18,47000	=	9,23500	
	A0140000	H	Manobre	0,250	/R x	15,71000	=	3,92750	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	19,08000	=	5,72400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	16,38000	=	1,22850	
				Subtotal:				20,11500	20,11500
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	0,025	x	13,86000	=	0,34650	
	BJ18ZF04	u	Aigüera d'acer inoxidable FRANKE model BMG ref. 1936150 o equivalent, amb 1 pica, de dimensions 400x400x180mm (llarg x ample x fons)	1,000	x	341,36000	=	341,36000	
				Subtotal:				341,70650	341,70650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				COST DIRECTE			361,82150	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			361,82150	
P-579	EJ1AZS01	u	Abocador de porcellana vitrificada SANGRÀ ref. P301001, de color blanc, de dimensions 440x330x170 mm.(ampladaxprofunditatxaltura), amb protecció de reixa ref. D5991BG o equivalent, i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			158,80 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 19,08000	=	11,44800	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 16,38000	=	2,45700	
				Subtotal:			13,90500	13,90500
Materials								
	BJ1AZS01	u	Abocador de porcellana vitrificada SANGRÀ ref. P301001, de color blanc, de dimensions 440x330x170 mm.(ampladaxprofunditatxaltura), amb protecció de reixa ref. D5991BG o equivalent	1,000	x 142,97000	=	142,97000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 7,18000	=	1,75910	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra	0,012	x 13,86000	=	0,16632	
				Subtotal:			144,89542	144,89542
				COST DIRECTE			158,80042	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,80042	
P-580	EJ22U010	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada	Rend.: 1,000			141,62 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 16,38000	=	1,63800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 19,08000	=	7,63200	
				Subtotal:			9,27000	9,27000
Materials								
	BJ22U010	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectada i provada	1,000	x 132,35000	=	132,35000	
				Subtotal:			132,35000	132,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		141,62000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,62000	
P-581	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		54,23	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 19,08000 =	8,58600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x 16,38000 =	1,83456	
				Subtotal:		10,42056	10,42056
Altres							
	BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	1,000	x 43,81000 =	43,81000	
				Subtotal:		43,81000	43,81000
				COST DIRECTE		54,23056	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,23056	
P-582	EJ261121	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, muntada superficialment amb tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		59,72	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 16,38000 =	2,45700	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 19,08000 =	11,44800	
				Subtotal:		13,90500	13,90500
Altres							
	BJ261121	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x 45,81000 =	45,81000	
				Subtotal:		45,81000	45,81000
				COST DIRECTE		59,71500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,71500	
P-583	EJ28U010	u	Aixeta automescladora per a aigüera, model Cromo 162436 de TRES o equivalent, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades.	Rend.: 1,000		95,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 19,08000 =	11,44800		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 16,38000 =	2,45700		
Subtotal:						13,90500	13,90500	
Materials								
	BJ28U010	u	Aixeta automescladora per a aigüera, model Cromo 162436 de TRES o equivalent per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades.	1,000	x 81,75000 =	81,75000		
Subtotal:						81,75000	81,75000	
COST DIRECTE							95,65500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							95,65500	
P-584	EJ2AZR01	u	Aixeta de paret ROCA model BRAVA ref. 5A7830C00 o equivalent, muntat superficialment, amb entrada d'aigua i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		44,37	€	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 19,08000 =	19,08000		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 16,38000 =	4,09500		
Subtotal:						23,17500	23,17500	
Materials								
	BJ2AZR01	u	Aixeta de paret ROCA model BRAVA ref. 5A7830C00 o equivalent, muntat superficialment, amb entrada d'aigua i material auxiliar de muntatge	1,000	x 21,19000 =	21,19000		
Subtotal:						21,19000	21,19000	
COST DIRECTE							44,36500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,36500	
P-585	EJ43CU05	u	Porta rotlle de paper higiènic de Mediclinics industrial 250/300 m d'acer inoxidable Aisi 304 satinat referencia PR0783CS.	Rend.: 1,000		33,48	€	
Ma d'obra								
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,350	/R x 18,47000 =	6,46450		
Subtotal:						6,46450	6,46450	
Materials								
	BJ43CU87	u	Porta rotlle de paper higiènic de Mediclinics industrial 250/300 m d'acer inoxidable Aisi 304 satinat	1,000	x 27,02000 =	27,02000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
referencia PR0783CS.							
				Subtotal:	27,02000		27,02000
				COST DIRECTE			33,48450
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,48450
P-586	EJ46CU25	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat de Mediclinics, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable Aisi 304 satinat ref.AM0200CS, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			183,50 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 18,47000	=	18,47000
				Subtotal:	18,47000		18,47000
Materials							
	BJ46CU77	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat de Mediclinics, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable Aisi 304 satinat ref.AM0200CS, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	x 165,03000	=	165,03000
				Subtotal:	165,03000		165,03000
				COST DIRECTE			183,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,50000
P-587	EJ46CU27	u	Canvidor de bolquers Simex model BCTH amb cinturó de seguretat regulable, de polietilè, color blanc, dimensions obert 390x871x446 mm, pes 7 kg, compleix normativa vigent.	Rend.: 1,000			391,97 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 18,47000	=	18,47000
				Subtotal:	18,47000		18,47000
Materials							
	BJ46CU63	u	Canvidor de bolquers Simex model BCTH amb cinturó de seguretat regulable, de polietilè, color blanc, dimensions obert 390x871x446 mm, pes 7 kg, compleix normativa vigent.	1,000	x 373,50000	=	373,50000
				Subtotal:	373,50000		373,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		391,97000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		391,97000	
P-588	EJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		65,56	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 18,47000 =	4,61750	
				Subtotal:		4,61750	4,61750
Materials							
	BJ46U010	U	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x 60,94000 =	60,94000	
				Subtotal:		60,94000	60,94000
				COST DIRECTE		65,55750	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,55750	
P-589	EJ46U020	U	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL-LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES	Rend.: 1,000		245,73	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	1,000	/R x 18,47000 =	18,47000	
				Subtotal:		18,47000	18,47000
Materials							
	BJ46U020	U	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	1,000	x 227,26000 =	227,26000	
				Subtotal:		227,26000	227,26000
				COST DIRECTE		245,73000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		245,73000	
P-590	EJ62U010	u	Descalcificador de cabal màxim 1,5 m3/h de diàmetre 1' amb capacitat de 12 kg, instal·lat	Rend.: 1,000		537,76	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x 16,41000 =	8,20500	

P-591	EJAAU010	u	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 60 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermig de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgador i equip de protecció catòdica, muntat vertical u horitzontalment i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000	707,61	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	19,08000	=	19,08000	
A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	16,38000	=	16,38000	
					Subtotal:		35,46000	35,46000
Materials								
BJZAU030	u	Equip de protecció catòdica per a dipòsit acumulador de fins a 500 l de capacitat	1,000	x	177,95000	=	177,95000	
BJZAU020	u	Vàlvula de seguretat de 1/2" de diàmetre nominal, amb connexions roscades, tarada a una pressió de 3 kg	1,000	x	10,12000	=	10,12000	
BJAAU010	u	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 60 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermig de poliuretà, amb sondes i termòstats, connexions roscades, per a muntar vertical u horitzontal	1,000	x	467,56000	=	467,56000	
BJZAU010	u	Grup de seguretat sanitària amb sífó	1,000	x	16,52000	=	16,52000	
					Subtotal:		672,15000	672,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			707,61000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			707,61000
P-592	EJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000			85,94 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900	
				Subtotal:		4,63500	4,63500
Materials							
	BJM12405	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x 81,30000 =	81,30000	
				Subtotal:		81,30000	81,30000
				COST DIRECTE			85,93500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,93500
P-593	EJM1A405	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000			513,36 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 16,38000 =	0,81900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
				Subtotal:		4,63500	4,63500
Materials							
	BJM1A405	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x 508,72000 =	508,72000	
				Subtotal:		508,72000	508,72000
				COST DIRECTE			513,35500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			513,35500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-594	EJM1Z040	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 50 mm, cabal nominal 12 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000	483,32	€

P-595	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	Rend.: 1,000	136,98	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	19,08000	=	9,54000	
					Subtotal:			17,74500	17,74500
Materials									
	BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	1,000	x	119,23000	=	119,23000	
					Subtotal:			119,23000	119,23000
COST DIRECTE									136,97500
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									136,97500

P-596	EK246316	u	Comptador de designació G16 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 2" de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	Rend.: 1,000	353,12	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	19,08000	=	17,17200	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,900	/R x	16,41000	=	14,76900	
					Subtotal:			31,94100	31,94100
Altres									
	BK246310	u	Comptador de designació G16 segons UNE 60510 amb connexions per a roscar de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa	1,000	x	321,18000	=	321,18000	
					Subtotal:			321,18000	321,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			353,12100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			353,12100
P-597	EK24ZM01	u	Conjunt de regulació MERCAGAS BG16 o equivalent, MPA-BP, amb armari, vàlvula d'entrada, regulador amb filtre FSDR de 1-1/2'', vàlvula de mínima i vàlvules de comptador de 2'', amb preses de pressió, de 25 m3/h (n) i 35 m3/h com a màxim, de 750mm d'amplada, 900mm d'altura i 300mm de profunditat, muntat	Rend.: 1,000		1.074,22	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,900	/R x 16,38000 =	14,74200	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,900	/R x 19,08000 =	17,17200	
				Subtotal:		31,91400	31,91400
Materials							
	BK24ZM01	u	Conjunt de regulació MERCAGAS BG16 o equivalent, MPA-BP, amb armari, vàlvula d'entrada, regulador amb filtre FSDR de 1-1/2'', vàlvula de mínima i vàlvules de comptador de 2'', amb preses de pressió, de 25 m3/h (n) i 35 m3/h com a màxim, de 750mm d'amplada, 900mm d'altura i 300mm de profunditat	1,000	x 1.042,31000 =	1.042,31000	
				Subtotal:		1.042,31000	1.042,31000
				COST DIRECTE			1.074,22400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.074,22400
P-598	EK621170	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	Rend.: 1,000		83,55	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 19,08000 =	15,26400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,800	/R x 16,41000 =	13,12800	
				Subtotal:		28,39200	28,39200
Altres							
	BK621170	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la	1,000	x 53,31000 =	53,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà				
	BFYB3642	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x	0,09000	= 0,09000
	BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,41000	= 0,41000
	B0A71F02	u	Abraçadora metàl·lica, de 40 mm de diàmetre interior	3,000	x	0,45000	= 1,35000
			Subtotal:				55,16000 55,16000
			COST DIRECTE				83,55200
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,55200
P-599	ELV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat	Rend.: 1,000			7.470,91 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 19,08000	=	305,28000
	A013M000	H	Ajudant muntador	8,000	/R x 16,41000	=	131,28000
			Subtotal:				436,56000 436,56000
	Materials						
	BLV1U010	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat	1,000	x 7.034,35000	=	7.034,35000
			Subtotal:				7.034,35000 7.034,35000
			COST DIRECTE				7.470,91000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.470,91000
P-600	EM111110	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat	Rend.: 1,000			33,97 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,240	/R x 16,41000	=	3,93840
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 19,08000	=	4,57920
			Subtotal:				8,51760 8,51760
	Materials						
	BM111110	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar	1,000	x 25,16000	=	25,16000
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,29000	=	0,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		25,45000	25,45000
				COST DIRECTE			33,96760
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,96760
P-601	EM121836	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	Rend.: 1,000		345,90	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,800	/R x 16,41000 =	29,53800	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,800	/R x 19,08000 =	34,34400	
				Subtotal:		63,88200	63,88200
Materials							
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,53000 =	0,53000	
	BM121830	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	1,000	x 281,49000 =	281,49000	
				Subtotal:		282,02000	282,02000
				COST DIRECTE			345,90200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			345,90200
P-602	EM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.: 1,000		62,33	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 19,08000 =	4,57920	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,240	/R x 16,41000 =	3,93840	
				Subtotal:		8,51760	8,51760
Materials							
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x 0,48000 =	0,48000	
	BM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x 53,33000 =	53,33000	
				Subtotal:		53,81000	53,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		62,32760	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,32760	
P-603	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000		15,14	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,240	/R x 16,41000 =	3,93840	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 19,08000 =	4,57920	
				Subtotal:		8,51760	8,51760
Materials							
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
	BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x 6,38000 =	6,38000	
				Subtotal:		6,62000	6,62000
				COST DIRECTE		15,13760	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,13760	
P-604	EM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		529,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,500	/R x 16,41000 =	24,61500	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 19,08000 =	28,62000	
				Subtotal:		53,23500	53,23500
Materials							
	BM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment	1,000	x 475,94000 =	475,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,53000	=	0,53000
				Subtotal:				476,47000
								476,47000
				COST DIRECTE				529,70500
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				529,70500

P-605	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			75,59	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000 =	6,56400
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200
				Subtotal:	14,19600	14,19600
Materials						
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 36,04000 =	36,04000
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,25000 =	0,25000
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 25,10000 =	25,10000
				Subtotal:	61,39000	61,39000
				COST DIRECTE		75,58600
				DESPESES INDIRECTES		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,58600

P-606	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			149,07	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000 =	6,56400
				Subtotal:	14,19600	14,19600
Materials						
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 109,52000 =	109,52000
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,25000 =	0,25000
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 25,10000 =	25,10000
				Subtotal:	134,87000	134,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE		149,06600	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,06600	
P-607	EM91ZC04	u	Parallamps Nimbus CPT-1 o equivalent de 72 m de radi de cobertura. Sistema d'encebat electrònic. Fabricat amb materials d'acer inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Format per un bolc energètic encapsulat amb una protecció exterior metàl·lica, un controlador de càrrega, un amplificador que emet impulsos d'alta freqüència, punta captadora i amb els següents elements: - 1 peça d'adaptació NIMBUS a màstil. - 1 joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics 15 cm (2 peces). - 1 màstil de 6 metres de Ferro Galvanitzat (2 trams de 3m). - 26 m de cable de coure electrolític despullat de 50mm. - 21 suports M-8 de bonze. - 1 tub de protecció pel baixant de 20 m de ferro galvanitzat. - 1 posta a terra <10 Ohms composta per arqueta de 300 x 300mm i barra equipotencial, 3 elèctrodes de coure de 2000x14mm amb grapa de connexió i Lowpat líquid compost activador perdurable per a les preses de terra. - 1 Comptador de impactes de llamp. Segons NORMA UNE 21.186, una SPCR s'haurà de verificar quan es produeixi qualsevol modificació o reparació de l'estructura protegida, o després de qualsevol impacte de llamp registrat sobre l'estructura. Paralamps certificat del temps de encebat fet per LCOE, instal·lat.	Rend.: 1,000	2.648,49	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-608	EM9DU008	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	Rend.: 1,000		81,18	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 16,38000 =	4,09500	
				Subtotal:		8,86500	8,86500
Materials							
	BM9DU008	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	1,000	x 72,31000 =	72,31000	
				Subtotal:		72,31000	72,31000
				COST DIRECTE			81,17500
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,17500
P-609	EM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	Rend.: 1,000		90,40	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 16,38000 =	4,09500	
				Subtotal:		8,86500	8,86500
Materials							
	BM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	1,000	x 81,53000 =	81,53000	
				Subtotal:		81,53000	81,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		90,39500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,39500
P-610	EMD1PF02	u	Detector volumètric doble tecnologia PLANA FABREGA model BI-DETEC 12x12/90° o equivalent, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast de 12x12 m, detecta angle zero, tecnologia digital TMR per a eliminació de falses alarmes, amb tamper independent, disposa de filtre de protecció contra interferències, alimentació: 9-16Vcc, compleix UNE 50131, grau 2, muntat en suport giratori PLANA FABREGA model BR-2 o equivalent	Rend.: 1,000		53,25 €
P-611	EMD2ZP01	u	Contacte magnètic gran potència PLANA FABREGA ref. ALA003006. Presentat en carcassa metàl·lica i contacte NC. col·locat	Rend.: 1,000		17,68 €
P-612	EMD3ZP07	u	Central de seguretat antirobatori PLANA FABREGA referència ALA000109 o equivalent, amb capacitat per a 8 línies de detecció amb tamper propi. Possibilitat de zones cablejades i via ràdio supervisades, fins a un total de 48 mitjançant mòduls d'ampliació. Fins a 99 usuaris i amb definició de privilegis. Memòria de 512 esdeveniments. Formats de transmissió SIA, contact ID, etc. Sortida de sirena supervisada. 2 sortides de relé ampliables a 66. Fins a 32 teclats i 4 via ràdio. Caixa de policarbonat. Entrada independent per a tamper de caixa. Font d'alimentació de 1,2A. Compleix UNE EN 50131, grau 2. Muntada i programada.	Rend.: 1,000		225,18 €
P-613	EMD3ZP08	u	Mòdul d'ampliació de 16 zones per a central de seguretat antirobatori PLANA FABREGA model ACR-616 referència ALA000255 o equivalent. Muntatge a central o separat. Possibilitat d'anul·lació de 8 zones. Amb entrada de tamper per a caixa d'instal·lació. Supervisió individual de la seva tensió	Rend.: 1,000		104,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			auxiliar. Compleix UNE EN 50131, grau 2. Muntat i connectat.			
P-614	EMD3ZP09	u	Bateria hermètica de plom-àcid KAISE model KA12V72F o equivalent, de 12 Vcc / 7,2 Ah. Instal·lada	Rend.: 1,000	17,60	€
P-615	EMD3ZP11	u	Mòdul GPRS/GSM per a central de seguretat, PLANA FABREGA ref. ALA950551 o equivalent, instal·lat	Rend.: 1,000	170,24	€
P-616	EMD3ZP12	u	Font d'alimentació estabilitzada PLANA FABREGA ref. ALA950551 o equivalent, de 12Vcc/3A regulable i curtcircuitable en caixa metàl·lica amb capacitat per a dues bateries. Tensió d'alimentació 220Vca. Sortida de tensió de treball 13,8 Vcc, instal·lat	Rend.: 1,000	112,65	€
P-617	EMD4PF03	u	Sirena electrònica interior cablejada PLANA FABREGA referència ALA950972 o equivalent, tipus bitonal, amb llança esparpells estroboscòpic, caixa de plàstic blanca amb autoprotecció, alimentació: 12 Vcc, consum: 120 mA, nivell acústic mig a 1 metre: 101 dB, de dimensions: 155x114x44 mm, compleix UNE 50131, grau 2, muntada a l'interior	Rend.: 1,000	38,95	€
P-618	EMD4PF04	u	Sirena electrònica exterior PLANA FABREGA referència ALA950973 o equivalent, amb acumulador, amb carcassa resistent a impactes, amb llança esparpells estroboscòpic, protecció de tapa i paret, alimentació: 12 Vcc, amb una potència acústica de 85 dB a 3 metres, de dimensions: 210x300x87 mm, compleix UNE 50131, grau 2, muntada a l'exterior	Rend.: 1,000	124,58	€
P-619	EMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000	0,84	€

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	19,08000	=	0,28620	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,015	/R x	16,41000	=	0,24615	
					Subtotal:			0,53235	0,53235
Materials	BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2	1,050	x	0,29000	=	0,30450	
					Subtotal:			0,30450	0,30450
					COST DIRECTE				0,83685
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,83685
P-620	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, d'alumini de 2 mm de gruix acabat lacat al foc, de 15x15 mm o 20x20 mm, pictogrames segons grafismes normalitzats adjunts realitzats amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000					10,15 €
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	19,08000	=	2,86200	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,150	/R x	16,41000	=	2,46150	
					Subtotal:			5,32350	5,32350
Materials	BMDBCU76	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, d'alumini de 2 mm de gruix acabat lacat al foc, de 15x15 mm o 20x20 mm, pictogrames segons grafismes normalitzats adjunts realitzats amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN	1,000	x	4,83000	=	4,83000	
					Subtotal:			4,83000	4,83000
					COST DIRECTE				10,15350
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,15350
P-621	EMDWZP08	u	Teclat alfanumèric amb pantalla LCD de PLANA FABREGA model TCR-2098 o equivalent, pantalla retroil·luminada en color blau, amb brillantor i contrast ajustables, programació per menús o per posicions, descripció programable per a cada zona, sistema tecles il·luminades, 8 tecles de funcions ràpides, sons ajustables independentment. Compleix UNE EN 50131, grau 2. Muntat i connectat.	Rend.: 1,000					139,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-622	EN3144F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		89,34	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 19,08000 =	3,14820	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,165	/R x 16,41000 =	2,70765	
				Subtotal:		5,85585	5,85585
Materials							
	BN3144F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x 83,48000 =	83,48000	
				Subtotal:		83,48000	83,48000
				COST DIRECTE			89,33585
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,33585
P-623	EN3154F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		132,12	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,165	/R x 16,41000 =	2,70765	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 19,08000 =	3,14820	
				Subtotal:		5,85585	5,85585
Materials							
	BN3154F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x 126,26000 =	126,26000	
				Subtotal:		126,26000	126,26000
				COST DIRECTE			132,11585
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,11585
P-624	EN315724	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		12,15	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250		
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000		
				Subtotal:		8,87250	8,87250	
Altres								
	BN315720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 3,28000 =	3,28000		
				Subtotal:		3,28000	3,28000	
				COST DIRECTE			12,15250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,15250	
P-625	EN3164F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			152,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x 16,41000 =	3,28200		
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600		
				Subtotal:		7,09800	7,09800	
Materials								
	BN3164F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x 145,61000 =	145,61000		
				Subtotal:		145,61000	145,61000	
				COST DIRECTE			152,70800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,70800	
P-626	EN316724	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			16,07	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400		
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,300	/R x 16,41000 =	4,92300		
				Subtotal:		10,64700	10,64700	
Altres								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN316720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	5,42000	=	5,42000
					Subtotal:			5,42000
								5,42000
								16,06700
						0,00	%	0,00000
								16,06700
P-627	EN3174F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000				158,92 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000	=	4,10250	
					Subtotal:		8,87250	8,87250
Materials								
	BN3174F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x	150,05000	=	150,05000
					Subtotal:		150,05000	150,05000
								158,92250
						0,00	%	0,00000
								158,92250
P-628	EN3184F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000				232,42 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000	=	4,10250	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000	
					Subtotal:		8,87250	8,87250
Materials								
	BN3184F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x	223,55000	=	223,55000
					Subtotal:		223,55000	223,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			232,42250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			232,42250
P-629	EN3194F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			304,62 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,300	/R x 16,41000 =	4,92300	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
				Subtotal:		10,64700	10,64700
Materials							
	BN3194F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x 293,97000 =	293,97000	
				Subtotal:		293,97000	293,97000
				COST DIRECTE			304,61700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			304,61700
P-630	EN4294J7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000			61,56 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,125	/R x 19,08000 =	2,38500	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,125	/R x 16,41000 =	2,05125	
				Subtotal:		4,43625	4,43625
Materials							
	BN4294J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000	x 57,12000 =	57,12000	
				Subtotal:		57,12000	57,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				61,55625
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,55625
P-631	EN42A4J7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000				66,98 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	19,08000	=	2,38500
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,125	/R x	16,41000	=	2,05125
				Subtotal:				4,43625
Materials								4,43625
	BN42A4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000	x	62,54000	=	62,54000
				Subtotal:				62,54000
				COST DIRECTE				66,97625
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,97625
P-632	EN42B4D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000				37,25 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,275	/R x	16,41000	=	4,51275
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,275	/R x	19,08000	=	5,24700
				Subtotal:				9,75975
Materials								9,75975
	BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	1,000	x	27,49000	=	27,49000
				Subtotal:				27,49000
				COST DIRECTE				37,24975
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,24975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-633	EN42D4J7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000		94,06	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,125	/R x 19,08000	=	2,38500
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,125	/R x 16,41000	=	2,05125
				Subtotal:		4,43625	4,43625
Materials							
	BN42D4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000	x 89,62000	=	89,62000
				Subtotal:		89,62000	89,62000
				COST DIRECTE			94,05625
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,05625
P-634	EN71ZJ01	u	Servomotor proporcional JOHNSON CONTROLS model M-9108-GGA-1 o equivalent, alimentació 24 Vac/cc, 8 Nm, IP44, rang de gir 0-90°, temperatura de treball -20 a 50°C, instal.lat i connectat	Rend.: 1,000		83,99	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x 16,41000	=	3,77430
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 19,08000	=	4,38840
				Subtotal:		8,16270	8,16270
Materials							
	BN71ZJ01	u	Servomotor proporcional JOHNSON CONTROLS model M-9108-GGA-1 o equivalent, alimentació 24 Vac/cc, 8 Nm, IP44, rang de gir 0-90°, temperatura de treball -20 a 50°C	1,000	x 75,83000	=	75,83000
				Subtotal:		75,83000	75,83000
				COST DIRECTE			83,99270
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,99270
P-635	EN71ZJ05	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802NT o equivalent, DN 1", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal.lada i connectada	Rend.: 1,000		67,51	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x	16,41000	=	3,77430	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	19,08000	=	4,38840	
				Subtotal:				8,16270	8,16270
Materials									
	BN71ZJ05	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802NT o equivalent, DN 1", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	1,000	x	59,35000	=	59,35000	
				Subtotal:				59,35000	59,35000
				COST DIRECTE					67,51270
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,51270

P-636	EN71ZJ06	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802PT o equivalent, DN 1 1/4", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000	99,02	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	19,08000	=	4,38840	
A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x	16,41000	=	3,77430	
				Subtotal:			8,16270	8,16270
Materials								
BN71ZJ06	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802PT o equivalent, DN 1 1/4", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	1,000	x	90,86000	=	90,86000	
				Subtotal:			90,86000	90,86000
				COST DIRECTE				99,02270
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,02270

P-637	EN71ZJ08	u	Válvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802ST o equivalent, DN 2'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000	159,86	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013M000	H	Ajudant muntador		0,230	/R x	16,41000	=	3,77430
A012M000	H	Oficial 1a muntador		0,230	/R x	19,08000	=	4,38840
				Subtotal:				8,16270
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN71ZJ08	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802ST o equivalent, DN 2'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	1,000	x	151,70000	=	151,70000
				Subtotal:				151,70000
				COST DIRECTE				159,86270
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,86270
P-638	EN71ZJ09	u	Servomotor proporcional 0-10 V JOHNSON CONTROLS model VA-7152-1001 o equivalent, alimentació 24 Vac, 500 N, IP40, temperatura de treball -5 a +55°C, instal.lat i connectat	Rend.: 1,000				106,89 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	19,08000	=	4,38840
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x	16,41000	=	3,77430
				Subtotal:				8,16270
Materials								
	BN71ZJ09	u	Servomotor proporcional 0-10 V JOHNSON CONTROLS model VA-7152-1001 o equivalent, alimentació 24 Vac, 500 N, IP40, temperatura de treball -5 a +55°C	1,000	x	98,73000	=	98,73000
				Subtotal:				98,73000
				COST DIRECTE				106,89270
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,89270
P-639	EN71ZJ17	u	Servomotor proporcional 0-10 V JOHNSON CONTROLS model VA-7312-8001 o equivalent, alimentació 24 Vac, acció proporcional, instal.lat i connectat	Rend.: 1,000				66,86 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	19,08000	=	4,38840
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x	16,41000	=	3,77430
				Subtotal:				8,16270
Materials								
	BN71ZJ17	u	Servomotor proporcional 0-10 V JOHNSON CONTROLS model VA-7312-8001 o equivalent, alimentació 24 Vac, acció proporcional	1,000	x	58,70000	=	58,70000
				Subtotal:				58,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				66,86270
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,86270

P-640	EN71ZJ21	u	Actuador JOHNSON CONTROLS model VA1125-GGA-1 o equivalent, per a vàlvula VG-8000 i VG-9000, autoajustable, forçat manual, sense retorn per ressort, instal·lat i connectat	Rend.: 1,000	276,03	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230 /R x 19,08000 =	4,38840	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230 /R x 16,41000 =	3,77430	
Subtotal:					8,16270	8,16270
Materials						
	BN71ZJ21	u	Actuador JOHNSON CONTROLS model VA1125-GGA-1 o equivalent, per a vàlvula VG-8000 i VG-9000, autoajustable, forçat manual, sense retorn per ressort	1,000 x 267,87000 =	267,87000	
Subtotal:					267,87000	267,87000
COST DIRECTE						276,03270
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						276,03270

P-641	EN71ZJ26	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810LC o equivalent, DN 1", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000	32,05	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350 /R x 19,08000 =	6,67800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350 /R x 16,41000 =	5,74350	
Subtotal:					12,42150	12,42150
Materials						
	BN71ZJ26	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810LC o equivalent, DN 1", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	1,000 x 19,63000 =	19,63000	
Subtotal:					19,63000	19,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE			32,05150
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,05150

P-642	EN71ZJ27	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810JC o equivalent, DN 3/4'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000	25,57	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	19,08000	=	6,67800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350	/R x	16,41000	=	5,74350	
				Subtotal:				12,42150	12,42150
Materials									
	BN71ZJ27	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810JC o equivalent, DN 3/4", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	1,000	x	13,15000	=	13,15000	
				Subtotal:				13,15000	13,15000
				COST DIRECTE					25,57150
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,57150

P-643	EN71ZJ28	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810EC o equivalent, DN 1/2'', PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000	23,58	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	19,08000	=	6,67800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350	/R x	16,41000	=	5,74350	
				Subtotal:				12,42150	12,42150
Materials									
	BN71ZJ28	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG6810EC o equivalent, DN 1/2", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	1,000	x	11,16000	=	11,16000	
				Subtotal:				11,16000	11,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		23,58150	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,58150	
P-644	EN71ZJ29	u	Servomotor proporcional 0-10 V, 0-5 V ó 5-10 V, JOHNSON CONTROLS model VA-7472-1001 o similar, alimentació 24 Vac, instal.lat i connectat	Rend.: 1,000		45,40	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 19,08000 =	4,38840	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x 16,41000 =	3,77430	
				Subtotal:		8,16270	8,16270
Materials							
	BN71ZJ29	u	Servomotor proporcional 0-10 V, 0-5 V ó 5-10 V, JOHNSON CONTROLS model VA-7472-1001 o similar, alimentació 24 Vac, instal.lat i connectat	1,000	x 37,24000 =	37,24000	
				Subtotal:		37,24000	37,24000
				COST DIRECTE		45,40270	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,40270	
P-645	EN71ZJ30	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802LS o equivalent, DN 3/4", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització, instal.lada i connectada	Rend.: 1,000		78,08	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 19,08000 =	6,67800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350	/R x 16,41000 =	5,74350	
				Subtotal:		12,42150	12,42150
Materials							
	BN71ZJ30	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG7802LS o equivalent, DN 3/4", PN-16, roscada, per aigua calenta o freda de climatització	1,000	x 65,66000 =	65,66000	
				Subtotal:		65,66000	65,66000
				COST DIRECTE		78,08150	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,08150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-646	EN71ZJ33	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG88G1V1N o equivalent, DN 3'', PN-16, amb brides, per aigua calenta o freda de climatització, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		336,70	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350	/R x 16,41000 =	5,74350	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 19,08000 =	6,67800	
				Subtotal:		12,42150	12,42150
Materials							
	BN71ZJ33	u	Vàlvula tres vies de bronze JOHNSON CONTROLS model VG88G1V1N o equivalent, DN 3'', PN-16, amb brides, per aigua calenta o freda de climatització	1,000	x 324,28000 =	324,28000	
				Subtotal:		324,28000	324,28000
				COST DIRECTE			336,70150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			336,70150
P-647	EN71ZJ98	u	Actuador electrotèrmic per a vàlvules VG6xxxx, JOHNSON CONTROLS model VA-7430-23NC o similar, alimentació 220 Vac, instal·lat i connectat	Rend.: 1,000		22,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 19,08000 =	4,38840	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,230	/R x 16,41000 =	3,77430	
				Subtotal:		8,16270	8,16270
Materials							
	BN71ZJ98	u	Servomotor proporcional 0-10 V, 0-5 V ó 5-10 V, JOHNSON CONTROLS model VA-7430-23NC o similar, alimentació 24 Vac, instal·lat i connectat	1,000	x 14,34000 =	14,34000	
				Subtotal:		14,34000	14,34000
				COST DIRECTE			22,50270
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,50270
P-648	EN815427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,58	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,165	/R x 16,41000 =	2,70765	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 19,08000 =	3,14820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,85585	5,85585
Altres	BN815420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 11,72000	=	11,72000
				Subtotal:		11,72000	11,72000
				COST DIRECTE			17,57585
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,57585
P-649	EN816427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			25,92 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x 16,41000	=	3,28200
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 19,08000	=	3,81600
				Subtotal:		7,09800	7,09800
Altres	BN816420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 18,82000	=	18,82000
				Subtotal:		18,82000	18,82000
				COST DIRECTE			25,91800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,91800
P-650	EN817427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			33,89 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000	=	4,10250
				Subtotal:		8,87250	8,87250
Altres	BN817420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 25,02000	=	25,02000
				Subtotal:		25,02000	25,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		33,89250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,89250	
P-651	EN81ZJ04	u	Vàlvula antiretorn per a instal·lacions de sanejament JIMTEN S-220 ref. 70004 o equivalent, de diàmetre nominal 200, amb cos de PVC, clapeta plàstica, muntada	Rend.: 1,000		227,09	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,650	/R x 19,08000 =	12,40200	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,650	/R x 16,41000 =	10,66650	
				Subtotal:		23,06850	23,06850
Materials							
	BN81ZJ04	u	Vàlvula antiretorn per a instal·lacions de sanejament JIMTEN S-220 re. 70004 o equivalent, de diàmetre nominal 200, amb cos de PVC, clapeta plàstica	1,000	x 204,02000 =	204,02000	
				Subtotal:		204,02000	204,02000
				COST DIRECTE		227,08850	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		227,08850	
P-652	EN83B3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		101,28	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,275	/R x 19,08000 =	5,24700	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,275	/R x 16,41000 =	4,51275	
				Subtotal:		9,75975	9,75975
Materials							
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de preu alt	1,000	x 91,52000 =	91,52000	
				Subtotal:		91,52000	91,52000
				COST DIRECTE		101,27975	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,27975	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-653	EN83K194	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Rend.: 1,000		23,28	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,220	/R x 16,41000 =	3,61020	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 19,08000 =	4,19760	
				Subtotal:		7,80780	7,80780
Altres							
	BN83K194	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x 15,47000 =	15,47000	
				Subtotal:		15,47000	15,47000
				COST DIRECTE			23,27780
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,27780
P-654	EN83K1A4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Rend.: 1,000		28,18	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,280	/R x 19,08000 =	5,34240	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,280	/R x 16,41000 =	4,59480	
				Subtotal:		9,93720	9,93720
Altres							
	BN83K1A4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar,	1,000	x 18,24000 =	18,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
temperatura màxima 100 °C									
				Subtotal:		18,24000		18,24000	
				COST DIRECTE				28,17720	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,17720	
P-655	EN83K1D4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Rend.: 1,000				51,11 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	19,08000	=	11,44800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,600	/R x	16,41000	=	9,84600	
				Subtotal:				21,29400	21,29400
Altres									
	BN83K1D4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	29,82000	=	29,82000	
				Subtotal:				29,82000	29,82000
				COST DIRECTE				51,11400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,11400	
P-656	EN917427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000				151,45 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x	16,41000	=	4,10250	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	19,08000	=	4,77000	
				Subtotal:				8,87250	8,87250
Altres									
	BN917420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	142,58000	=	142,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				142,58000		142,58000	
COST DIRECTE						151,45250	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						151,45250	
P-657	EN91ZS02	u	Desconnectador de 1 1/4" marca SALVADOR ESCODA referencia AA30.004 o equivalent d'acord amb la IT 1.3.4.2.2 del RD1027/2007 i de la UNE 100155:2004 i muntada superficialment	Rend.: 1,000		640,61	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250	
				Subtotal:		8,87250	8,87250
Materials							
	BN91ZS02	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 631,74000 =	631,74000	
				Subtotal:		631,74000	631,74000
COST DIRECTE						640,61250	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						640,61250	
P-658	ENC1U005	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 10 mm de diàmetre nominal i Kvs=1,47, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		45,61	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x 16,41000 =	2,95380	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 19,08000 =	3,43440	
				Subtotal:		6,38820	6,38820
Materials							
	BNC1U005	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 10 mm de diàmetre nominal i Kvs=1,47, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 39,22000 =	39,22000	
				Subtotal:		39,22000	39,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		45,60820	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,60820	
P-659	ENC1U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		45,73	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x 16,41000 =	2,95380	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 19,08000 =	3,43440	
				Subtotal:		6,38820	6,38820
Materials							
	BNC1U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 39,34000 =	39,34000	
				Subtotal:		39,34000	39,34000
				COST DIRECTE		45,72820	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,72820	
P-660	ENC1U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		40,37	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 19,08000 =	3,43440	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x 16,41000 =	2,95380	
				Subtotal:		6,38820	6,38820
Materials							
	BNC1U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 33,98000 =	33,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				33,98000			33,98000
COST DIRECTE							40,36820
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							40,36820
P-661	ENC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			57,31 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 19,08000 =	3,43440	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x 16,41000 =	2,95380	
				Subtotal:		6,38820	6,38820
Materials							
	BNC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 50,92000 =	50,92000	
				Subtotal:		50,92000	50,92000
COST DIRECTE							57,30820
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							57,30820
P-662	ENC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			81,75 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250	
				Subtotal:		8,87250	8,87250
Materials							
	BNC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 72,88000 =	72,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 390

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				72,88000			72,88000
COST DIRECTE							81,75250
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							81,75250
P-663	ENC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			78,78 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000 =	6,56400	
Subtotal:						14,19600	14,19600
Materials							
	BNC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 64,58000 =	64,58000	
Subtotal:						64,58000	64,58000
COST DIRECTE							78,77600
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							78,77600
P-664	ENC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			113,80 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 19,08000 =	15,26400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,800	/R x 16,41000 =	13,12800	
Subtotal:						28,39200	28,39200
Materials							
	BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus	1,000	x 85,41000 =	85,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent				Subtotal:	85,41000	85,41000	
				COST DIRECTE		113,80200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						113,80200	
P-665	ENC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		370,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,100	/R x 19,08000 =	20,98800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,100	/R x 16,41000 =	18,05100	
				Subtotal:		39,03900	39,03900
Materials							
	BNC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 330,99000 =	330,99000	
				Subtotal:		330,99000	330,99000
				COST DIRECTE		370,02900	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						370,02900	
P-666	ENE14300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000		11,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x 16,41000 =	3,28200	
				Subtotal:		7,09800	7,09800
Materials							
	BNE14300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1/2'' i de 16 bar de PN	1,000	x 3,93000 =	3,93000	
				Subtotal:		3,93000	3,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				11,02800	
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,02800	
P-667	ENE15200	u	Filtre colador de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 10 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000				16,77	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x	16,41000	=	3,28200	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	19,08000	=	3,81600	
				Subtotal:				7,09800	7,09800
Altres									
	BNE15200	u	Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 3/4'' i de 10 bar de PN	1,000	x	9,67000	=	9,67000	
				Subtotal:				9,67000	9,67000
				COST DIRECTE				16,76800	
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,76800	
P-668	ENE15300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000				12,26	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x	16,41000	=	3,28200	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	19,08000	=	3,81600	
				Subtotal:				7,09800	7,09800
Materials									
	BNE15300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 3/4'' i de 16 bar de PN	1,000	x	5,16000	=	5,16000	
				Subtotal:				5,16000	5,16000
				COST DIRECTE				12,25800	
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,25800	
P-669	ENE16200	u	Filtre colador de bronze, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000				21,70	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x	16,41000	=	4,10250	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	19,08000	=	4,77000	
				Subtotal:				8,87250	8,87250
Altres									
	BNE16200	u	Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 1'' i de 10 bar de PN	1,000	x	12,83000	=	12,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,83000	12,83000
				COST DIRECTE				21,70250
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,70250
P-670	ENE16300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000			16,37	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000	=	4,77000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000	=	4,10250	
				Subtotal:			8,87250	8,87250
Materials								
	BNE16300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1'' i de 16 bar de PN	1,000	x 7,50000	=	7,50000	
				Subtotal:			7,50000	7,50000
				COST DIRECTE				16,37250
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,37250
P-671	ENE17300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000			20,90	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,300	/R x 16,41000	=	4,92300	
				Subtotal:			10,64700	10,64700
Altres								
	BNE17300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4 i de 16 bar de PN	1,000	x 10,25000	=	10,25000	
				Subtotal:			10,25000	10,25000
				COST DIRECTE				20,89700
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,89700
P-672	ENE18300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000			28,09	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 19,08000	=	5,72400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,300	/R x 16,41000	=	4,92300	
				Subtotal:			10,64700	10,64700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BNE18300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2 i de 16 bar de PN	1,000	x	17,44000	=	17,44000	
Subtotal:							17,44000	17,44000	
COST DIRECTE								28,08700	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,08700	
P-673	ENE19300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000				45,01	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	19,08000	=	9,54000	
Subtotal:							17,74500	17,74500	
Materials									
	BNE19300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 2'' i de 16 bar de PN	1,000	x	27,26000	=	27,26000	
Subtotal:							27,26000	27,26000	
COST DIRECTE								45,00500	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								45,00500	
P-674	ENE1B300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de PN i muntat roscat	Rend.: 1,000				99,54	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,650	/R x	19,08000	=	12,40200	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,650	/R x	16,41000	=	10,66650	
Subtotal:							23,06850	23,06850	
Materials									
	BNE1B300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 3'' i de 16 bar de PN	1,000	x	76,47000	=	76,47000	
Subtotal:							76,47000	76,47000	
COST DIRECTE								99,53850	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								99,53850	
P-675	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat	Rend.: 1,000				73,87	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 19,08000	=	9,54000	
					Subtotal:		17,74500	17,74500
Altres								
	BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x 56,12000	=	56,12000	
					Subtotal:		56,12000	56,12000
					COST DIRECTE			73,86500
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,86500
P-676	ENE2A300	u	Filtre colador de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	Rend.: 1,000				86,75 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,550	/R x 16,41000	=	9,02550	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,550	/R x 19,08000	=	10,49400	
					Subtotal:		19,51950	19,51950
Altres								
	BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x 67,23000	=	67,23000	
					Subtotal:		67,23000	67,23000
					COST DIRECTE			86,74950
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,74950
P-677	ENE2D300	u	Filtre colador de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	Rend.: 1,000				159,80 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,850	/R x 19,08000	=	16,21800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,850	/R x 16,41000	=	13,94850	
					Subtotal:		30,16650	30,16650
Altres								
	BNE2D300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x 129,63000	=	129,63000	
					Subtotal:		129,63000	129,63000
					COST DIRECTE			159,79650
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,79650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-678	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000		19,15	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250	
				Subtotal:		8,87250	8,87250
Materials							
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat de 1/2"	1,000	x 10,28000 =	10,28000	
				Subtotal:		10,28000	10,28000
				COST DIRECTE			19,15250
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,15250
P-679	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000		48,11	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250	
				Subtotal:		8,87250	8,87250
Materials							
	BNFBU020	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 39,24000 =	39,24000	
				Subtotal:		39,24000	39,24000
				COST DIRECTE			48,11250
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,11250
P-680	ENG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000		35,32	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 19,08000 =	4,77000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x 16,41000 =	4,10250	
				Subtotal:		8,87250	8,87250
Materials							
	BNG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle	1,000	x 26,45000 =	26,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708				
				Subtotal:		26,45000	26,45000
				COST DIRECTE			35,32250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,32250
P-681	ENG1U070	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000		134,91	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 19,08000 =	5,72400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,300	/R x 16,41000 =	4,92300	
				Subtotal:		10,64700	10,64700
	Materials						
	BNG1U070	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x 124,26000 =	124,26000	
				Subtotal:		124,26000	124,26000
				COST DIRECTE			134,90700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,90700
P-682	ENG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	Rend.: 1,000		245,73	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 19,08000 =	6,67800	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350	/R x 16,41000 =	5,74350	
				Subtotal:		12,42150	12,42150
	Materials						
	BNG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar	1,000	x 233,31000 =	233,31000	
				Subtotal:		233,31000	233,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE			245,73150
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			245,73150

P-683	ENL2ZG99	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 80-150/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 120°C, amb connexions per brides de 80 mm de diàmetre nominal, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000		3.409,54	€
-------	----------	---	---	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x 19,08000 =	57,24000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000	/R x 16,38000 =	49,14000	
				Subtotal:		106,38000	106,38000
Materials							
	BNL2ZG99	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 80-150/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 120°C, amb connexions per brides de 80 mm de diàmetre nominal, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes	1,000	x 3.303,16000 =	3.303,16000	
				Subtotal:		3.303,16000	3.303,16000
			COST DIRECTE				3.409,54000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.409,54000

P-684	ENL2ZGA1	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 50-160/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 50 mm de diàmetre nominal, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000		3.018,95	€
-------	----------	---	---	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x 19,08000 =	57,24000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000	/R x 16,38000 =	49,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		106,38000	106,38000
Materials							
	BNL2ZGA1	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 50-160/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 50 mm de diàmetre nominal	1,000	x	2.912,57000 =	2.912,57000
				Subtotal:		2.912,57000	2.912,57000
				COST DIRECTE			3.018,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.018,95000
P-685	ENL2ZGA2	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 65-130/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 65 mm de diàmetre nominal, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			2.246,60 €
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	19,08000 =	57,24000
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	16,38000 =	49,14000
				Subtotal:		106,38000	106,38000
Materials							
	BNL2ZGA2	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 65-130/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 65 mm de diàmetre nominal	1,000	x	2.140,22000 =	2.140,22000
				Subtotal:		2.140,22000	2.140,22000
				COST DIRECTE			2.246,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.246,60000
P-686	ENL2ZGA3	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 32-120/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 32 mm de diàmetre nominal, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			1.901,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	19,08000 =	57,24000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	16,38000 =	49,14000	
Subtotal:							106,38000	106,38000
Materials								
	BNL2ZGA3	u	Bomba acceleradora GRUNDFOS mod. TPE 32-120/4 o equivalent amb control de velocitat per a instal.lacions de calefacció i climatització, alimentació trifàsica de 400V, per a aigua entre 0 i 140°C, amb connexions per brides de 32 mm de diàmetre nominal	1,000	x	1.795,56000 =	1.795,56000	
Subtotal:							1.795,56000	1.795,56000
COST DIRECTE								1.901,94000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.901,94000
P-687	EP412023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,31 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,015	/R x	16,41000 =	0,24615	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	19,08000 =	0,28620	
Subtotal:							0,53235	0,53235
Materials								
	BP412020	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa	1,000	x	0,78000 =	0,78000	
Subtotal:							0,78000	0,78000
COST DIRECTE								1,31235
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,31235
P-688	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000				1,06 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	19,08000 =	0,28620	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,015	/R x	16,41000 =	0,24615	
Subtotal:							0,53235	0,53235
Materials								
	BP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,050	x	0,50000 =	0,52500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 401

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,52500			0,52500
COST DIRECTE							1,05735
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,05735
P-689	EP43C411	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000		7,67	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 19,08000 =	0,57240	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,030	/R x 16,41000 =	0,49230	
Subtotal:						1,06470	1,06470
Materials							
	BP43C410	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	1,000	x 6,61000 =	6,61000	
Subtotal:						6,61000	6,61000
COST DIRECTE							7,67470
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,67470
P-690	EP43C431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000		8,35	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,030	/R x 16,41000 =	0,49230	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 19,08000 =	0,57240	
Subtotal:						1,06470	1,06470
Materials							
	BP43C430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	1,000	x 7,29000 =	7,29000	
Subtotal:						7,29000	7,29000
COST DIRECTE							8,35470
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,35470
P-691	EP7311D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		13,25	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012M000	H	Oficial 1a muntador		3,500	/R x 19,08000	=	66,78000	
A013M000	H	Ajudant muntador		0,167	/R x 16,41000	=	2,74047	
					Subtotal:		69.52047	69.52047

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BP7Z1C58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000	x	140,23000	=	140,23000	
				Subtotal:				140,23000	
								140,23000	
				COST DIRECTE				209,75047	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				209,75047	
P-694	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				78,32	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x	16,41000	=	3,28200	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	19,08000	=	3,81600	
				Subtotal:				7,09800	
								7,09800	
Materials									
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000	x	71,22000	=	71,22000	
				Subtotal:				71,22000	
								71,22000	
				COST DIRECTE				78,31800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,31800	
P-695	EP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col·locat	Rend.: 1,000				234,24	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,333	/R x	19,08000	=	6,35364	
				Subtotal:				6,35364	
								6,35364	
Materials									
	BP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	1,000	x	227,89000	=	227,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				227,89000		227,89000	
COST DIRECTE						234,24364	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						234,24364	
P-696	EP7ZE261	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		186,11	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,167	/R x 16,41000 =	2,74047	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,167	/R x 19,08000 =	3,18636	
				Subtotal:		5,92683	5,92683
Materials							
	BP7ZE261	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x 180,18000 =	180,18000	
				Subtotal:		180,18000	180,18000
COST DIRECTE						186,10683	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						186,10683	
P-697	EPA1U150	u	Càmera fixa digital per a circuit tancat de TV (CTTV), commutable color-B/N amb sensor CCD de 1/3 '' amb filtre ICR mecànic, elements de 752x582, resolució 530 línies, sensibilitat de 0,3 lux en color i 0,002 lux en B/N amb integració de camps, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum dinamic, AES, AGC, DC vídeo iris, detecció de moviment i zoom digital x10, muntada i fixada en el interior de carcassa	Rend.: 1,000		252,77	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x 16,41000 =	8,20500	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 19,08000 =	9,54000	
				Subtotal:		17,74500	17,74500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BPA1U150	u	Càmera fixa digital per a circuit tancat de TV (CTTV), commutable color-B/N amb sensor CCD de 1/3 '' amb filtre ICR mecànic, elements de 752×582, resolució 530 línies, sensibilitat de 0,3 lux en color i 0,002 lux en B/N amb integració de camps, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum dinamic, AES, AGC, DC vídeo iris, detecció de moviment i zoom digital x10, per a muntar en carcassa	1,000	x	235,02000	=	235,02000
				Subtotal:				235,02000
								235,02000
				COST DIRECTE				252,76500
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				252,76500
P-698	EPA1UC30	u	Carcassa antivandàlica per a càmera fixa de CTTV, per a us interior IP66, amb suport de paret amb fixació amb pas interior de cables, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				297,02 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500	/R x	16,41000	=	8,20500
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	19,08000	=	9,54000
				Subtotal:				17,74500
								17,74500
Materials								
	BPA1UC30	u	Carcassa antivandàlica per a càmera fixa de CTTV, per a us interior IP66, amb suport de paret amb fixació amb pas interior de cables	1,000	x	279,27000	=	279,27000
				Subtotal:				279,27000
								279,27000
				COST DIRECTE				297,01500
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,01500
P-699	EPA6U120	u	Monitor industrial LCD de 19", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat	Rend.: 1,000				1.062,93 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	19,08000	=	3,81600
				Subtotal:				3,81600
								3,81600
Materials								
	BPA6U120	u	Monitor industrial LCD de 19", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de	1,000	x	1.059,11000	=	1.059,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			sobretaula, alimentació 230 Vac, amb suport de sobretaula				
				Subtotal:	1.059,11000	1.059,11000	
				COST DIRECTE		1.062,92600	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.062,92600	
P-700	EPAAZP04	u	Videogravador-multiplexor PLANA FABREGA / DIVAR-MR 8C.500Gb o equivalent, de 8 canals de video, amb capacitat de gravació sobre disc dur de fins a 500 Gigabytes, velocitat de gravació d'imatges i ajust de la qualitat de cada càmera individual. Visualització en directe, gravació, reproducció, transmissió de xarxa i realització de còpies de seguretat simultànies.Tres perfils fixos (diari, setmana i dia específic). Notificació d'alarma a distància. Dues sortides de monitor i una VGA, una entrada de teclat Intuikey. Control de càmeres. instal·lat.	Rend.: 1,000		1.844,28	€
P-701	EPDZ61B1	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 320x220x120 mm, amb capacitat per a 12 regletes de 10 parells, muntada superficialment	Rend.: 1,000		50,72	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,350	/R x 16,41000 =	5,74350	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 19,08000 =	6,67800	
				Subtotal:		12,42150	12,42150
Materials							
	BPDZ61B0	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 320x220x120 mm, amb capacitat per a 12 regletes de 10 parells, per a muntar superficialment	1,000	x 38,30000 =	38,30000	
				Subtotal:		38,30000	38,30000
				COST DIRECTE		50,72150	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,72150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 407

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-702	EQ8ACU00	u	Moble compacte de Simex amb dispensador de paper de tovallola (400-600 usos), assecador de mans amb tobera (2400W tipus Topflow automàtic) i paperera (25'5 l). Dimensions armari 1660x367x271 mm i dimensions forat 1605x312x182 mm. Tot segons detall.	Rend.: 1,000		1.033,35	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000 =	6,56400	
				Subtotal:		14,19600	14,19600
Materials							
	BQ8ACU89	u	Moble compacte de Simex amb dispensador de paper de tovallola (400-600 usos), assecador de mans amb tobera (2400W tipus Topflow automàtic) i paperera (25'5 l). Dimensions armari 1660x367x271 mm i dimensions forat 1605x312x182 mm. Tot segons detall.	1,000	x 1.019,15000 =	1.019,15000	
				Subtotal:		1.019,15000	1.019,15000
				COST DIRECTE			1.033,34600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.033,34600
P-703	EQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000		140,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x 16,41000 =	6,56400	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 19,08000 =	7,63200	
				Subtotal:		14,19600	14,19600
Materials							
	BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000	x 126,25000 =	126,25000	
				Subtotal:		126,25000	126,25000
				COST DIRECTE			140,44600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,44600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 408

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-704	ER3P2254	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 05T, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS	Rend.: 1,000		84,16	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	Ajudant jardiner	0,900	/R x 16,41000 =	14,76900	
	A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x 18,47000 =	16,62300	
				Subtotal:		31,39200	31,39200
Materials							
	BR3P2250	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 05T, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3	1,000	x 52,77000 =	52,77000	
				Subtotal:		52,77000	52,77000
				COST DIRECTE			84,16200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,16200
P-705	ER66377B	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 40 A 80 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 70X70X50 CM AMB MITJANS MANUALS, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG	Rend.: 1,000		44,61	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012PP00	H	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,210	/R x 25,42000 =	5,33820	
	A013P000	H	Ajudant jardiner	1,500	/R x 16,41000 =	24,61500	
	A012P200	H	Oficial 2a jardiner	0,420	/R x 17,30000 =	7,26600	
				Subtotal:		37,21920	37,21920
Maquinària							
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,200	/R x 30,32000 =	6,06400	
				Subtotal:		6,06400	6,06400
Materials							
	BR341150	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	0,025	x 51,24000 =	1,28100	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x 0,84000 =	0,04200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,32300		1,32300	
COST DIRECTE						44,60620	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						44,60620	
P-706	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,22	€
Maquinària				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 62,15000 =	0,68365	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x 53,47000 =	0,53470	
Subtotal:						1,21835	1,21835
COST DIRECTE						1,21835	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,21835	
P-707	F2A1MI00	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació i incorporació amb mini carregadora a les jardineres interiors	Rend.: 1,000		11,77	€
Maquinària				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics	0,150	/R x 40,95000 =	6,14250	
Subtotal:						6,14250	6,14250
Materials							
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x 5,63000 =	5,63000	
Subtotal:						5,63000	5,63000
COST DIRECTE						11,77250	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,77250	
P-708	FDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		49,21	€
P-709	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		38,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	18,47000	=	6,46450
	A0140000	H	Manobre	0,350	/R x	15,71000	=	5,49850
Subtotal:							11,96300	11,96300
Materials								
	BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	26,56000	=	26,56000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	33,62000	=	0,10758
Subtotal:							26,66758	26,66758
COST DIRECTE								38,63058
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,63058
P-710	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				1,57 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	19,08000	=	0,47700
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,38000	=	0,32760
Subtotal:							0,80460	0,80460
Materials								
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,75000	=	0,76500
Subtotal:							0,76500	0,76500
COST DIRECTE								1,56960
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,56960
P-711	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				2,08 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PRESUP.	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,38000	=	0,32760	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	19,08000	=	0,62964	
				Subtotal:				0,95724	0,95724
Altres									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,10000	=	1,12200	
				Subtotal:				1,12200	1,12200
				COST DIRECTE				2,07924	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,07924	

P-712	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	4,94	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,38000	=	0,32760	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	19,08000	=	0,80136	
Subtotal:							1,12896	1,12896
Altres								
BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	3,74000	=	3,81480	
Subtotal:							3,81480	3,81480
COST DIRECTE								4,94376
DESPESES INDIRECTES					0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,94376

P-713	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió. instal·lada	Rend.: 1,000	111,75	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
-----------	---------	-----------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 412

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,100	/R x 16,41000	=	1,64100	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 19,08000	=	1,90800	
					Subtotal:		3,54900	3,54900
Materials								
	BJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000	x 34,78000	=	34,78000	
	BJS13030	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x 23,75000	=	23,75000	
	BJS14030	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x 49,67000	=	49,67000	
					Subtotal:		108,20000	108,20000
			COST DIRECTE					111,74900
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					111,74900
P-714	FJS51761	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m		Rend.: 1,000		2,33	€
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,034	/R x 16,41000	=	0,55794	
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 19,08000	=	0,64872	
					Subtotal:		1,20666	1,20666
Materials								
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,150	x 0,54000	=	0,08100	
					Subtotal:		0,08100	0,08100
Altres								
	BJS51760	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,050	x 0,97000	=	1,01850	
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,02000	=	0,02000	
					Subtotal:		1,03850	1,03850
			COST DIRECTE					2,32616
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,32616
P-715	FJS5Z120	U	Vàlvula antisifó de 1/2" per a sistema de goteig, instal·lada.		Rend.: 1,000		10,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 413

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 19,08000 =	3,81600	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200	/R x 16,41000 =	3,28200	
					Subtotal:	7,09800	7,09800
Materials							
	BJS5Z120	U	Vàlvula antisifó, DN=1/2".	1,000	x 3,84000 =	3,84000	
					Subtotal:	3,84000	3,84000
							10,93800
							0,00000
							10,93800

P-716	FJSA1021	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000		142,11	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 19,08000 =	15,26400	
					Subtotal:	15,26400	15,26400
Altres							
	BJSA1021	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 2 estacions	1,000	x 126,85000 =	126,85000	
					Subtotal:	126,85000	126,85000
							142,11400
							0,00000
							142,11400

P-717	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000		44,15	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,750	/R x 19,08000 =	14,31000	
					Subtotal:	14,31000	14,31000
Altres							
	BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V,	1,000	x 26,78000 =	26,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			47,72000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,72000
P-721	I2RA6310	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RUNA	Rend.: 1,000		4.487,16	€
P-722	K2R35039	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		5,65	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,1862	/R x 30,32000 =	5,64558	
				Subtotal:		5,64558	5,64558
				COST DIRECTE			5,64558
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,64558
P-723	PPAU0001	U	Sum. i col. de ferratges interiors, bancades i ajudes d'obra civil per al centre de transformació.	Rend.: 1,000		2.076,91	€
P-724	PPAU0801	pa	Connexió del elements metàl·lics dels serveis adaptats.	Rend.: 1,000		28,95	€
P-725	PPAU1002	U	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte timbrat i certificació de la instal·lació de cablejat estructurat conforme compleix amb els estàndards de Cat 6 marcats pels organismes internacionals IEEE, ISO i CENELEC, amb entrega del corresponent certificat.	Rend.: 1,000		434,30	€
P-726	PPAUZ002	u	10 Silenciadors per a conducte d'aire format per una caixa de planxa d'acer galvanitzat.S'inclou 4 silenciadors de dimensions 1400x600x1200 mm de llarg, 4 silenciadors 1120x600x1000 i 2 silenciadors de 800x400x800 amb peces preformades de material absorbent col·locades a l'interior, amb un grau d'atenuació global de 25 dBA, connectat al conducte.	Rend.: 1,000		6.308,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,900	/R x 19,08000 =	17,17200		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,900	/R x 16,38000 =	14,74200		
Subtotal:						31,91400	31,91400	
Materials								
	BEKSZ010	u	Silenciador per a conducte d'aire format per una caixa de planxa d'acer galvanitzat de 270x450 mm de secció 1200 mm de llarg, amb peces preformades de material absorbent col·locades a l'interior, amb un grau d'atenuació global de 22 dBA	1,000	x 6.269,33000 =	6.269,33000		
Subtotal:						6.269,33000	6.269,33000	
Altres								
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	2,000	x 3,71000 =	7,42000		
Subtotal:						7,42000	7,42000	
COST DIRECTE							6.308,66400	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6.308,66400	
P-727	PPAUACM1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajudes de qualsevol tipus i a tot tipus d'instal·lació	Rend.: 1,000		7.040,87	€	
P-728	XPAUZ801	pa	Partida alçada a justificar en concepte de connexionat a l'estació transformadora de l'edifici, inclou material auxiliar muntatge.	Rend.: 1,000		3.136,59	€	
P-729	XPAUZ806	pa	Partida alçada a justificar en concepte de connexionat a la xarxa existent de fecals, inclou material auxiliar muntatge.	Rend.: 1,000		800,00	€	
P-730	XPAUZ807	pa	Partida alçada a justificar en concepte de connexionat a la xarxa existent pluvials, inclou material auxiliar muntatge.	Rend.: 1,000		800,00	€	
P-731	XPAUZ808	pa	Partida alçada a justificar en concepte de connexionat a la xarxa existent de fontaneria, inclou material auxiliar muntatge.	Rend.: 1,000		1.358,30	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-732	XPAUZ898	pa	Partida alçada a justificar en concepte de legalització de l'instal.lació elèctrica.	Rend.: 1,000	1.930,21	€
P-733	XPAUZP01	pa	Partida alçada a justificar en concepte de connexionat a la xarxa de companyia de gas natural.	Rend.: 1,000	309,67	€
P-734	XPAUZP02	pa	Partida alçada a justificar en concepte de legalització de l'instal.lació de gas.	Rend.: 1,000	561,62	€
P-735	XPAUZP03	pa	Partida alçada a justificar en concepte de legalització de la instal.lació de climatització.	Rend.: 1,000	1.737,19	€
P-736	XPAUZP99	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'obra civil per l'escomesa elèctrica.	Rend.: 1,000	2.509,28	€
P-737	XPPAU003	U	No s'inclou l'electrònica ni les antenes wifi.	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	XPA000SS	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000 28.300,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,27000 €
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,28000 €
B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,29000 €
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,31000 €
B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,31000 €
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,35000 €
B0A71F02	u	Abraçadora metàl·lica, de 40 mm de diàmetre interior	0,45000 €
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,46000 €
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,49000 €
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,84000 €
B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,60000 €
B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,76000 €
B0A71N00	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	1,96000 €
B0A71R00	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	2,67000 €
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,21000 €
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,24000 €
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,31000 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,36000 €
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,68000 €
B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,20000 €
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,91000 €
BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,16000 €
BD13167B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,05000 €
BD13169B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,14000 €
BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,70000 €
BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,84000 €
BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,08000 €
BD13189B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,24000 €
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,86000 €
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,65000 €
BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	22,30000 €
BD515H6M	u	Bonera sifònica de 100x100 mm de costat amb sortida vertical de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	10,10000 €
BD7FR210	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,63000 €
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,61000	€
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,54000	€
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	0,86000	€
BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,06000	€
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	4,01000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	5,62000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	12,36000	€
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	21,61000	€
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,03000	€
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,06000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,09000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,18000	€
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,33000	€
BE41B152	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	39,27000	€
BE41BB52	u	Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	45,97000	€
BE41BE52	u	Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	32,56000	€
BE41BJ52	u	Regulador de tir per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	47,00000	€
BE41BK52	u	Estabilitzador de tir per a la formació de xemeneia individual, de 150 mm de diàmetre nominal i 210 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	144,06000	€
BE42Q110	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,32000	€
BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,16000	€
BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,68000	€
BE42QF40	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	14,23000	€
BE4416S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	13,14000	€
BE4419S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits	23,45000	€
BE44Z6S8	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	9,47000	€
BE44Z9S1	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 315 mm de diàmetre sense gruixos definits	27,51000	€
BE52Q140	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	9,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE6R1600	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	6,28000 €
BE6R1800	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	6,16000 €
BEKP2210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	98,65000 €
BEKP3210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	101,00000 €
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,39000 €
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,80000 €
BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,01000 €
BEW4C000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	8,96000 €
BEW4S251	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 210 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	11,32000 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	3,71000 €
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	3,71000 €
BEY41150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 210 mm de diàmetre exterior	3,71000 €
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,23000 €
BEY61600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,6 mm de gruix	0,99000 €
BEY61800	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	0,99000 €
BF113200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/8'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	2,03000 €
BF114200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1/2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	2,18000 €
BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	2,63000 €
BF116200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	4,04000 €
BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	4,79000 €
BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	5,05000 €
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,14000 €
BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	8,35000 €
BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	10,85000 €
BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	15,61000 €
BF11F200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	26,83000 €
BF526300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,07000 €
BF528300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,48000 €
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,08000 €
BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,04000 €
BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,23000 €
BF52D400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	10,04000 €
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,79000 €
BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,19000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,30000 €
BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,50000 €
BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,51000 €
BFM28930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	18,01000 €
BFM28A30	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	23,52000 €
BFM28D30	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	36,05000 €
BFQ3385A	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 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,61000 €
BFQ3683A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,32000 €
BFW11320	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/8'', per a soldar	0,66000 €
BFW11420	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2'', per a soldar	0,55000 €
BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4'', per a soldar	0,75000 €
BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1'', per a soldar	1,00000 €
BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/4'', per a soldar	1,58000 €
BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/2'', per a soldar	2,04000 €
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', per a soldar	3,25000 €
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2 1/2'', per a soldar	8,17000 €
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	10,90000 €
BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	19,97000 €
BFW11F20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', per a soldar	43,97000 €
BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,92000 €
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,12000 €
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,41000 €
BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,04000 €
BFW52BB0	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,64000 €
BFW52DB0	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	4,09000 €
BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,30000 €
BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,29000 €
BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,85000 €
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,23000 €
BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,37000 €
BFY11320	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/8'', soldat	0,37000 €
BFY11420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2'', soldat	0,32000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4", soldat	0,38000 €
BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1", soldat	0,58000 €
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1"1/4, soldat	0,69000 €
BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1"1/2, soldat	0,73000 €
BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2", soldat	1,04000 €
BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2"1/2, soldat	1,21000 €
BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3", soldat	1,56000 €
BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4", soldat	2,26000 €
BFY11F20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6", soldat	3,88000 €
BFY5A600	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,15000 €
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,17000 €
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,20000 €
BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,23000 €
BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,30000 €
BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,41000 €
BFY5AD00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,58000 €
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,42000 €
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,81000 €
BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000 €
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000 €
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000 €
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000 €
BFYB3642	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,09000 €
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000 €
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,62000 €
BG21H510	m	Tub rígida de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,33000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 424

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG21H810	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,51000 €
BG21H910	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,53000 €
BG21HB10	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	7,19000 €
BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,24000 €
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,34000 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,46000 €
BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,24000 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10000 €
BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,74000 €
BG23R510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,23000 €
BG23R710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,49000 €
BG2A1900	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb separador	8,18000 €
BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,54000 €
BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,98000 €
BG3121C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	10,73000 €
BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	13,57000 €
BG3121F0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	20,88000 €
BG312230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,28000 €
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,18000 €
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,68000 €
BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,14000 €
BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,56000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG312C30	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,86000 €
BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,44000 €
BG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	14,73000 €
BG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	14,98000 €
BG415DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	30,32000 €
BG415DJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	41,85000 €
BG416D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,75000 €
BG416DJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	86,76000 €
BG416DJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	138,88000 €
BG41HBRP	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	289,55000 €
BG41JLRQ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	621,86000 €
BG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	43,95000 €
BG4242JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	82,66000 €
BG42439H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	42,79000 €
BG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	69,90000 €
BG426B9H	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	79,69000 €
BG426BJH	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	124,80000 €
BG426CJK	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i	167,42000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	
BG42WCRP	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 160 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	193,81000 €
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,98000 €
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	5,41000 €
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	7,10000 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,21000 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,17000 €
BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	0,28000 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,22000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,80000 €
BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	43,81000 €
BJ261121	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	45,81000 €
BJS51760	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	0,97000 €
BJSA1021	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 2 estacions	126,85000 €
BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	26,78000 €
BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	3,06000 €
BK246310	u	Comptador de designació G16 segons UNE 60510 amb connexions per a roscar de diàmetre 2", de 25 m ³ /h (n), com a màxim, de manxa	321,18000 €
BK621170	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	53,31000 €
BN315720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	3,28000 €
BN316720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	5,42000 €
BN815420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	11,72000 €
BN816420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	18,82000 €
BN817420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	25,02000 €
BN83K194	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 50 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	15,47000 €
BN83K1A4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	18,24000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 427

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN83K1D4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	29,82000	€
BN917420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	142,58000	€
BNE15200	u	Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 3/4'' i de 10 bar de PN	9,67000	€
BNE16200	u	Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 1'' i de 10 bar de PN	12,83000	€
BNE17300	u	Filtre colador per a muntar roscat de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4 i de 16 bar de PN	10,25000	€
BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	56,12000	€
BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	67,23000	€
BNE2D300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	129,63000	€

barcelona, juliol de 2012

op | team + benedito

B M C · U T E