

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 1

## MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	32,60 €
A010V050	h	Conservador-restaurador	24,17 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,77 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,77 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,77 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,77 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,16 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	23,77 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,77 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	24,20 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,77 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,57 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,57 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,57 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,57 €
A0132000	h	Ajudant paleta	21,10 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,10 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,10 €
A0135000	h	Ajudant soldador	21,18 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,10 €
A013A000	h	Ajudant fuster	21,26 €
A013D000	h	Ajudant pintor	21,10 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,07 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,07 €
A013J000	h	Ajudant lampista	21,07 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,10 €
A0140000	h	Manobre	19,87 €
A0149000	h	Manobre guixaire	19,87 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,05 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,18 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	82,41 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	47,60 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,44 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,27 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	8,80 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,30 €
C1503000	h	Camió grua	46,00 €
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	57,07 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	156,75 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,77 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,73 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,73 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,12 €
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,59 €
C200X000	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	4,19 €
CRE23000	h	Motoserra	3,11 €
CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	22,84 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,39 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,19 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,18 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,87 €
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	122,41 €
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	17,16 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,99 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,81 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	160,16 €
B0521100	ka	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10 €
B0532310	ka	Calç aèria CL 90	0,09 €
B064300J	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	62,82 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,72 €
B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,23 €
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	66,75 €
B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	69,42 €
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	84,81 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	58,22 €
B0714000	ka	Morter sintètic de resines epoxi	3,50 €
B0907200	ka	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	15,63 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,09 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A14300	ka	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,99 €
B0A236K5	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat de 19 mm de pas de malla i de D 1 mm	1,23 €
B0A31000	ka	Clau acer	1,15 €
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,82 €
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,30 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30 €
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,88 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15 €
B0A6AH9E	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	3,11 €
B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,62 €
B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,36 €
B0B34257	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,86 €
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,01 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,59 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,82 €
B0CU24FD	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm de gruix i $\geq 800$ kg/m <sup>3</sup> de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, treballat al taller	17,07 €
B0CU24H5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i $\geq 800$ kg/m <sup>3</sup> de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	12,29 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42 €
B0D21040	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	0,28 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	211,79 €
B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	307,10 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,56 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	20,54 €

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,44 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,21 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,29 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,63 €
B0E244L5	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,35 €
B0F11240	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,31 €
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29 €
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B0F8K370	u	Supermaó de 450x230x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30 €
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,12 €
B0FG38A3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 15x15x1 cm, de color vermell	0,15 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14 €
B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,14 €
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,84 €
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,93 €
B44Z5025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,08 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z5A2A	ka	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	1,19 €
B4LF0404	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	7,24 €
B4LZ970N	m	Revolto industrialitzat de poliestirè per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	7,73 €
B52Z19N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,48 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	5,04 €
B71441S0	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	5,47 €
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,14 €
B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,47 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,66 €
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,55 €
B7C29460	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 acanalada i amb cantell encadellat	5,92 €
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 mitjamosa	5,61 €
B7C4H460	m2	Placa semirígida de llana de vidre per a aïllaments (MW) llana de vidre, de gruix 40 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,143 m2.K/W amb vel negre	4,83 €
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	6,81 €
B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 40 mm de gruix com a màxim	0,21 €
B7D20021	ka	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	0,50 €
B7J500ZZ	ka	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,12 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7P3A400	u	Aparell d'electroósmosi inalàmbrica per a tractament d'humitats capil·lars en una superfície de 151 a 200 m <sup>2</sup>	13.138,02 €
B7Z24000	ka	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,02 €
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,12 €
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,68 €
B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	13,07 €
B8AZM000	ka	Vernís intumescent	11,49 €
B8ZA3000	ka	Protector químic insecticida-fungicida	6,62 €
B9Q1C14A	m2	Post encadellat per a parquet clavat de fusta de roure nacional select de 350 a 600 x115x22 mm	28,15 €
B9V8U001	m	Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa	19,04 €
BD13162B	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 1 m, per a encolar	6,92 €
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	4,26 €
BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m <sup>2</sup>	7,83 €
BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m <sup>2</sup>	5,83 €
BRL21000	ka	Producte insecticida	27,41 €
BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	12,42 €



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1.000</b>			
						<b>77,28 €</b>
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	20,56000 =	22,61600	
				Subtotal...	22,61600	22,61600
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200	
				Subtotal...	1,06200	1,06200
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,19000 =	0,21420	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,87000 =	11,61550	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,81000 =	26,05550	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500	
				Subtotal...	53,38020	53,38020
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22616
			COST DIRECTE			77,28436
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>77,28436</b>
D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1.000</b>			
						<b>82,45 €</b>
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	20,56000 =	22,61600	
				Subtotal...	22,61600	22,61600
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200	
				Subtotal...	1,06200	1,06200
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,19000 =	0,21420	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,87000 =	11,61550	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,81000 =	26,05550	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
				Subtotal...	58,54520	58,54520
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22616
			COST DIRECTE			82,44936

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,44936	
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000		76,28 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	20,56000 =	20,56000	
			Subtotal...		20,56000	20,56000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
			Subtotal...		1,23900	1,23900
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,19000 =	0,23800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	19,18000 =	33,37320	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
			Subtotal...		54,27120	54,27120
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20560	
			COST DIRECTE		76,27580	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,27580	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000		79,33 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	20,56000 =	20,56000	
			Subtotal...		20,56000	20,56000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
			Subtotal...		1,23900	1,23900
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,19000 =	0,23800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,18000 =	31,26340	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,30000 =	25,82500	
			Subtotal...		57,32640	57,32640
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20560	
			COST DIRECTE		79,33100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,33100	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000		90,65 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	20,56000 =	20,56000	
			Subtotal...		20,56000	20,56000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
			Subtotal...		1,23900	1,23900
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,19000 =	0,23800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,18000 =	29,15360	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
			Subtotal...		68,64560	68,64560
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20560	
			COST DIRECTE		90,65020	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,65020	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000		109,33 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,050 /R x	20,56000 =	21,58800	
			Subtotal...		21,58800	21,58800
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
			Subtotal...		1,28325	1,28325
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,19000 =	0,23800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	19,18000 =	29,34540	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
			Subtotal...		86,24340	86,24340
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21588	
			COST DIRECTE		109,33053	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,33053	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000		106,15 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,56000 =	21,58800	
				Subtotal...	21,58800	21,58800
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
				Subtotal...	1,28325	1,28325
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,19000 =	0,23800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	19,18000 =	26,46840	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000 x	0,09000 =	17,10000	
				Subtotal...	83,06040	83,06040
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21588	
			COST DIRECTE		106,14753	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,14753	
D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000		277,43 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,300 /R x	20,56000 =	26,72800	
				Subtotal...	26,72800	26,72800
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,900 /R x	1,77000 =	1,59300	
				Subtotal...	1,59300	1,59300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,19000 =	0,23800	
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	1,520 x	122,41000 =	186,06320	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250 x	160,16000 =	40,04000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	250,000 x	0,09000 =	22,50000	
				Subtotal...	248,84120	248,84120

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,26728	
			COST DIRECTE		277,42948	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>277,42948</b>	
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>298,12 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	20,56000 =	41,12000	
				Subtotal...	41,12000	41,12000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500 /R x	1,77000 =	2,65500	
				Subtotal...	2,65500	2,65500
Materials:						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540 x	19,18000 =	29,53720	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000 x	1,02000 =	224,40000	
				Subtotal...	253,93720	253,93720
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,41120	
			COST DIRECTE		298,12340	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>298,12340</b>	
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>100,78 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	19,87000 =	19,87000	
				Subtotal...	19,87000	19,87000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,600 x	1,19000 =	0,71400	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,10000 =	80,00000	
				Subtotal...	80,71400	80,71400
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,19870	
			COST DIRECTE		100,78270	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>100,78270</b>	
D0B2A100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>0,89 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	23,77000 =	0,11885	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	21,10000 =	0,10550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal...	0,22435	0,22435
	Materials:					
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x 1,09000 =	0,01112	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x 0,62000 =	0,65100	
				Subtotal...	0,66212	0,66212
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00224
				COST DIRECTE		0,88871
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,88871

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	E222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	<b>Rend.: 1.000</b> <b>7,70 €</b>
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,154 /R x      50,00000 =      7,70000 Subtotal...      7,70000      7,70000
				COST DIRECTE      7,70000 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>7,70000</b>
	E2255J70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	<b>Rend.: 1.000</b> <b>42,85 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,020 /R x      19,87000 =      0,39740 Subtotal...      0,39740      0,39740
	Maquinària: C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R x      71,05000 =      0,92365 Subtotal...      0,92365      0,92365
	Materials: B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,420 x      17,16000 =      41,52720 Subtotal...      41,52720      41,52720
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,00596 COST DIRECTE      42,85421 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>42,85421</b>
	E511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	<b>Rend.: 1.000</b> <b>33,72 €</b>
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,600 /R x      23,77000 =      14,26200 0,300 /R x      19,87000 =      5,96100 Subtotal...      20,22300      20,22300
	Materials: B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520 x      0,12000 =      3,18240
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,5096 x      0,14000 =      3,71134
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014 x      109,33053 =      1,53063

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x	298,12340 =	4,76997
				Subtotal...		13,19434	13,19434
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,30335
				COST DIRECTE			33,72069
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>33,72069</b>
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,34 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x	23,77000 =	2,97125
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	19,87000 =	2,48375
				Subtotal...		5,45500	5,45500
	Materials:						
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	77,28436 =	7,80572
				Subtotal...		7,80572	7,80572
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,08183
				COST DIRECTE			13,34255
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,34255</b>
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,26 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,77000 =	7,13100
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,10000 =	3,16500
				Subtotal...		10,29600	10,29600
	Materials:						
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,200	x	5,04000 =	11,08800
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x	0,66000 =	0,72600
				Subtotal...		11,81400	11,81400
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,15444
				COST DIRECTE			22,26444
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,26444
	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1.000			8,89 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	23,77000 =	3,56550	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	19,87000 =	2,98050	
				Subtotal...		6,54600	6,54600
	Materials:						
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200 x	1,02000 =	2,24400	
				Subtotal...		2,24400	2,24400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09819
				COST DIRECTE			8,88819
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,88819
	E7A14102	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	Rend.: 1.000			19,18 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,378 /R x	23,77000 =	8,98506	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,189 /R x	21,10000 =	3,98790	
				Subtotal...		12,97296	12,97296
	Materials:						
	B71441S0	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	1,100 x	5,47000 =	6,01700	
				Subtotal...		6,01700	6,01700
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,19459
				COST DIRECTE			19,18455
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,18455
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1.000			1,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	23,77000 =	0,71310	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	21,10000 =	0,31650	
				Subtotal...		1,02960	1,02960
	Materials:						
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,14000 =	0,15400	
				Subtotal...		0,15400	0,15400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01544
				COST DIRECTE			1,19904
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,19904</b>
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>2,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	23,77000 =	0,95080	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	21,10000 =	0,42200	
				Subtotal...		1,37280	1,37280
	Materials:						
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100 x	0,55000 =	0,60500	
				Subtotal...		0,60500	0,60500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02059
				COST DIRECTE			1,99839
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,99839</b>
	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	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>7,94 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	23,77000 =	1,42620	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	19,87000 =	0,59610	
				Subtotal...		2,02230	2,02230
	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 mitjàmossa	1,050 x	5,61000 =	5,89050	
				Subtotal...		5,89050	5,89050
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03033
				COST DIRECTE			7,94313
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,94313</b>
	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>10,97 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	23,77000 =	4,51630	
	A0140000	h	Manobre	0,095 /R x	19,87000 =	1,88765	
				Subtotal...		6,40395	6,40395
	Materials:						
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050 x	4,26000 =	4,47300	
				Subtotal...		4,47300	4,47300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09606
				COST DIRECTE			10,97301
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,97301</b>
	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>11,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x	23,77000 =	1,42620	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,030 /R x	21,10000 =	0,63300	
				Subtotal...		2,05920	2,05920
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,15000 =	0,30000	
	BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100 x	7,83000 =	8,61300	
				Subtotal...		8,91300	8,91300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03089
				COST DIRECTE			11,00309
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,00309</b>
	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>9,01 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,066 /R x	23,77000 =	1,56882	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,033 /R x	21,10000 =	0,69630	
				Subtotal...		2,26512	2,26512
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,15000 =	0,30000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100	x	5,83000 =	6,41300
						Subtotal...	6,71300
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	9,01210
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,01210
	K44B5113	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols			Rend.: 1.000	2,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,036	/R x	24,57000 =	0,88452
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,021	/R x	21,10000 =	0,44310
						Subtotal...	1,32762
	Materials:						
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,84000 =	0,84000
						Subtotal...	0,84000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	2,20081
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,20081
	K4ZWGCE1	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó			Rend.: 1.000	8,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,210	/R x	23,77000 =	4,99170
						Subtotal...	4,99170
	Maquinària:						
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,053	/R x	3,73000 =	0,19769
						Subtotal...	0,19769
	Materials:						
	B0A6AH9E	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	1,000	x	3,11000 =	3,11000
						Subtotal...	3,11000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07488	
				COST DIRECTE		8,37427	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,37427</b>	
	K7P3A400	u	Instal·lació dels dispositius necessaris per al tractament del nivell d'humitat capil·lar per electroòsmosi inalàmbrica en una superfície de 151 a 200 m2, regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruixària dels murs, connexionat dels dispositius i calibració entre ells	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>13.190,80 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x	23,77000 =	19,01600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,600 /R x	21,10000 =	33,76000	
				Subtotal...		52,77600	52,77600
	Materials:						
	B7P3A400	u	Aparell d'electroòsmosi inalàmbrica per a tractament d'humitats capil·lars en una superfície de 151 a 200 m2	1,000 x	13.138,02000 =	13.138,02000	
				Subtotal...		13.138,02000	13.138,02000
				COST DIRECTE		13.190,79600	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13.190,79600</b>	
P- 1	1511ESC2	m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 40 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7,2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>78,47 €</b>	
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	1,000 x	33,72069 =	33,72069	
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000 x	13,34255 =	13,34255	
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000 x	22,26444 =	22,26444	
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000 x	1,19904 =	1,19904	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió $\geq 300$ kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m <sup>2</sup> .K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	1,000	x	7,94313 =	7,94313
						Subtotal...	78,46985
						COST DIRECTE	78,46985
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>78,46985</b>
P- 2	17951111	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de $\leq 3$ m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS			<b>Rend.: 1.000</b>	<b>17,90 €</b>
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de $\leq 2$ kg/m <sup>2</sup> aplicada en dues capes	1,000	x	8,88819 =	8,88819
	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m <sup>2</sup> , fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x	9,01210 =	9,01210
						Subtotal...	17,90029
						COST DIRECTE	17,90029
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,90029</b>
P- 3	1D5ADREN2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària $\leq 3$ m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS			<b>Rend.: 1.000</b>	<b>127,71 €</b>
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	E222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	1,000	x	7,70000 =	7,70000
	E2255J70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	1,000	x	42,85421 =	42,85421

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E7A14102	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	1,000	x	19,18455 =	19,18455
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	7,000	x	1,99839 =	13,98873
	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	1,000	x	10,97301 =	10,97301
	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	3,000	x	11,00309 =	33,00927
						Subtotal...	127,70977
							127,70977
						COST DIRECTE	127,70977
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>127,70977</b>
P- 4	4442DINTB555	m	Tap i estructura de dintell i fixacions, format per perfils d'acer per a estructures laminats en calent S275JR amb una quantia de 30 kg, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat amb fixació mecànica mitjançant cargols, volanderes i femelles d'acer inoxidable a ambdues cares de perfils i col·locat a l'obra amb soldadura	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>164,06 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x	24,16000 =	12,08000
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,500	/R x	21,18000 =	10,59000
						Subtotal...	22,67000
	Partides d'obra:						22,67000
	K44B5113	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	30,000	x	2,20081 =	66,02430
	K4ZWGCE1	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	9,000	x	8,37427 =	75,36843
						Subtotal...	141,39273
							141,39273
						COST DIRECTE	164,06273
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>164,06273</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 5	47P3MS3E00	u	Tractament del nivell d'humitat capil·lar per electroòsmosi inalàmbrica mitjançant el subministre i la instal·lació del dispositiu necessari MURSEC ECO R.12 en la ubicació òptima per a la planta baixa , regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruixària dels murs, connexionat dels dispositius i calibració entre ells.	Rend.: 1.000 4.616,78 €			
	Partides d'obra: K7P3A400	u	Instal·lació dels dispositius necessaris per al tractament del nivell d'humitat capil·lar per electroòsmosi inalàmbrica en una superfície de 151 a 200 m2, regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruixària dels murs, connexionat dels dispositius i calibració entre ells	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,350	x 13.190,79600 =	4.616,77860	
				Subtotal...		4.616,77860	4.616,77860
				COST DIRECTE			4.616,77860
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.616,77860
P- 6	E45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1.000 90,11 €			
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,060 /R x	23,77000 =	1,42620	
				0,240 /R x	19,87000 =	4,76880	
				Subtotal...		6,19500	6,19500
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	156,75000 =	15,67500	
				Subtotal...		15,67500	15,67500
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,020	x 66,75000 =	68,08500	
				Subtotal...		68,08500	68,08500
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,15488
				COST DIRECTE			90,10987
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,10987
P- 7	E4B9D666	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1.000 2,46 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 8	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	23,77000 =	0,42786
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	21,10000 =	0,37980
				Subtotal...		0,80766	0,80766
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,09000 =	0,01308
	B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,36000 =	1,63200
				Subtotal...		1,64508	1,64508
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,01211
			COST DIRECTE				2,46485
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,46485</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>7,22 €</b>
P- 8	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	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	23,77000 =	0,71310
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	21,10000 =	0,63300
				Subtotal...		1,34610	1,34610
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,020	x	1,09000 =	0,02180
	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	4,86000 =	5,83200
				Subtotal...		5,85380	5,85380
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,02019
			COST DIRECTE				7,22009
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,22009</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>30,04 €</b>
P- 9	E4LF93B5	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, amb revoltó de poliestirè i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 62,5 kNm per m d'amplària de sostre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1174	/R x	23,77000 =	2,79060
	A0140000	h	Manobre	0,2347	/R x	19,87000 =	4,66349
				Subtotal...		7,45409	7,45409
	Materials:						
	B4LF0404	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	1,5015	x	7,24000 =	10,87086
	B4LZ970N	m	Revoltó industrialitzat de poliestirè per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	1,491	x	7,73000 =	11,52543

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	E5ZZ6840	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3	Subtotal...	22,39629		22,39629
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,18635
				COST DIRECTE			30,03673
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,03673</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>123,21 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	23,77000 =	11,88500	
				1,000 /R x	19,87000 =	19,87000	
				Subtotal...		31,75500	31,75500
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h	Oficial 1a paleta Manobre	5,005 x	1,21000 =	6,05605	
				1,030 x	82,44936 =	84,92284	
				Subtotal...		90,97889	90,97889
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47633
				COST DIRECTE			123,21021
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>123,21021</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>34,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,480 /R x	23,77000 =	11,40960	
				0,240 /R x	19,87000 =	4,76880	
P- 11	E6185MPN	m2	Paret de divisòria d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari	Subtotal...		16,17840	16,17840
				12,6863 x	1,35000 =	17,12651	
				0,0158 x	76,27580 =	1,20516	
				Subtotal...		18,33167	18,33167
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47633
				COST DIRECTE			123,21021
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>123,21021</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>34,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,480 /R x	23,77000 =	11,40960	
				0,240 /R x	19,87000 =	4,76880	
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h	Oficial 1a paleta Manobre	Subtotal...		16,17840	16,17840
				12,6863 x	1,35000 =	17,12651	
				0,0158 x	76,27580 =	1,20516	
				Subtotal...		18,33167	18,33167
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47633
				COST DIRECTE			123,21021
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>123,21021</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>34,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,480 /R x	23,77000 =	11,40960	
				0,240 /R x	19,87000 =	4,76880	
	Materials: B0D71130 D060P021	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	Subtotal...		16,17840	16,17840
				12,6863 x	1,35000 =	17,12651	
				0,0158 x	76,27580 =	1,20516	
				Subtotal...		18,33167	18,33167
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47633
				COST DIRECTE			123,21021
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>123,21021</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>34,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,480 /R x	23,77000 =	11,40960	
				0,240 /R x	19,87000 =	4,76880	
	Materials: B0E244L5 D0701461	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm , de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	Subtotal...		16,17840	16,17840
				12,6863 x	1,35000 =	17,12651	
				0,0158 x	76,27580 =	1,20516	
				Subtotal...		18,33167	18,33167
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47633
				COST DIRECTE			123,21021
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>123,21021</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>34,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,480 /R x	23,77000 =	11,40960	
				0,240 /R x	19,87000 =	4,76880	
	Materials: B0E244L5 D0701461	m3	Mortor de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Subtotal...		16,17840	16,17840
				12,6863 x	1,35000 =	17,12651	
				0,0158 x	76,27580 =	1,20516	
				Subtotal...		18,33167	18,33167
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47633
				COST DIRECTE			123,21021
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>123,21021</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>34,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,480 /R x	23,77000 =	11,40960	
				0,240 /R x	19,87000 =	4,76880	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<div> <div> DESPESES AUXILIARS 2,50% </div> <div> 0,40446 </div> </div> <div> <div>COST DIRECTE</div> <div>34,91453</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div></div> </div> <div> <div><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></div> <div><b>34,91453</b></div> </div>
P- 12	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	<div> <div><b>Rend.: 1.000</b></div> <div><b>1,56 €</b></div> </div> <div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> </div> <div> <div>0,030 /R x 23,77000 =</div> <div>0,71310</div> </div> <div> <div>0,015 /R x 21,10000 =</div> <div>0,31650</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>1,02960</div> <div>1,02960</div> </div> <div> <div>1,100 x 0,47000 =</div> <div>0,51700</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>0,51700</div> <div>0,51700</div> </div> <div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%</div> <div>0,01544</div> </div> <div> <div>COST DIRECTE</div> <div>1,56204</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div></div> </div> <div> <div><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></div> <div><b>1,56204</b></div> </div>
P- 13	E7C4H464	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de vidre per a aïllaments (MW) llana de vidre, de gruix 40 mm amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,143 m2.K/W amb vel negre, col·locat amb fixacions mecàniques	<div> <div><b>Rend.: 1.000</b></div> <div><b>8,44 €</b></div> </div> <div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> </div> <div> <div>0,080 /R x 23,77000 =</div> <div>1,90160</div> </div> <div> <div>0,040 /R x 19,87000 =</div> <div>0,79480</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>2,69640</div> <div>2,69640</div> </div> <div> <div>1,050 x 4,83000 =</div> <div>5,07150</div> </div> <div> <div>3,000 x 0,21000 =</div> <div>0,63000</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>5,70150</div> <div>5,70150</div> </div> <div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%</div> <div>0,04045</div> </div> <div> <div>COST DIRECTE</div> <div>8,43835</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div></div> </div> <div> <div><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></div> <div><b>8,43835</b></div> </div>
				<div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> </div> <div> <div>0,030 /R x 23,77000 =</div> <div>0,71310</div> </div> <div> <div>0,015 /R x 21,10000 =</div> <div>0,31650</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>1,02960</div> <div>1,02960</div> </div> <div> <div>1,100 x 0,47000 =</div> <div>0,51700</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>0,51700</div> <div>0,51700</div> </div> <div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%</div> <div>0,01544</div> </div> <div> <div>COST DIRECTE</div> <div>1,56204</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div></div> </div> <div> <div><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></div> <div><b>1,56204</b></div> </div>
				<div> <div><b>Rend.: 1.000</b></div> <div><b>8,44 €</b></div> </div> <div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> </div> <div> <div>0,080 /R x 23,77000 =</div> <div>1,90160</div> </div> <div> <div>0,040 /R x 19,87000 =</div> <div>0,79480</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>2,69640</div> <div>2,69640</div> </div> <div> <div>1,050 x 4,83000 =</div> <div>5,07150</div> </div> <div> <div>3,000 x 0,21000 =</div> <div>0,63000</div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>5,70150</div> <div>5,70150</div> </div> <div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%</div> <div>0,04045</div> </div> <div> <div>COST DIRECTE</div> <div>8,43835</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div></div> </div> <div> <div><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></div> <div><b>8,43835</b></div> </div>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	E7CR5451	m2	Aïllament antivibratori per a terres flotants amb amortidor de cautxú de 35 mm de gruix, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 5 kN/m2	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>8,97 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0104 /R x	23,77000 =	0,24721	
	A0140000	h	Manobre	0,0104 /R x	19,87000 =	0,20665	
				Subtotal...		0,45386	0,45386
	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	1,250 x	6,81000 =	8,51250	
				Subtotal...		8,51250	8,51250
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00681
				COST DIRECTE			8,97317
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,97317</b>
P- 15	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de parament vertical de fusta amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>4,49 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	23,77000 =	2,37700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	21,10000 =	0,21100	
				Subtotal...		2,58800	2,58800
	Materials:						
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,1428 x	13,07000 =	1,86640	
				Subtotal...		1,86640	1,86640
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03882
				COST DIRECTE			4,49322
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,49322</b>
P- 16	E8A8U002	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent, amb dues capes, amb la superfície setinada	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>13,09 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	23,77000 =	4,75400	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,200 /R x	21,10000 =	4,22000	
				Subtotal...		8,97400	8,97400
	Materials:						
	B8AZM000	kg	Vernís intumescent	0,3468 x	11,49000 =	3,98473	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 17	E9QZTAR153K	m2	Enllatat amb llates de fusta de 25x50 mm, col·locades cada 30 cm i fixades a la solera amb morter mixt 1:2:10 sobre estructura de fusta de 40x80 mm cada 50 cm	Subtotal...		3,98473	3,98473
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13461	
				COST DIRECTE		13,09334	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,09334	
				Rend.: 1.000		20,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,280 /R x	23,77000 =	6,65560	
				0,140 /R x	19,87000 =	2,78180	
				Subtotal...		9,43740	9,43740
P- 18	K1213251	m2	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Subtotal...		11,16895	11,16895
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14156	
				COST DIRECTE		20,74791	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,74791	
				Rend.: 1.000		9,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,120 /R x	24,57000 =	2,94840	
				0,240 /R x	21,10000 =	5,06400	
				Subtotal...		8,01240	8,01240
P- 18	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	Subtotal...		1,29200	1,29200
				0,040 /R x 32,30000 =		1,29200	
				Subtotal...		1,29200	1,29200

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12019	
				COST DIRECTE		9,42459	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,42459	
P- 19	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1.000		0,14 €	
	Materials: B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 0,14000 =	0,14000	
				Subtotal...		0,14000	0,14000
				COST DIRECTE		0,14000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,14000	
P- 20	K15QELEMU001	u	Protecció d'elements de la PB format per caixa fusta ajustada 'in situ', suportada per taulons i reblerta de poliuretà, a 3 m d'alçària, com a màxim, inclòs desmuntatge i neteja posterior	Rend.: 1.000		91,52 €	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				3,000 /R x	19,87000 =	59,61000	
				Subtotal...		59,61000	59,61000
	Materials: B0A31000	kg	Clau acer	0,200	x 1,15000 =	0,23000	
	B0CU24H5	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, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	2,000	x 12,29000 =	24,58000	
	B0D21040	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	10,000	x 0,28000 =	2,80000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,005	x 211,79000 =	1,05895	
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	5,000	x 0,47000 =	2,35000	
				Subtotal...		31,01895	31,01895

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,89415 COST DIRECTE 91,52310 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 91,52310</b>
P- 21	K15QPAVU160	m2	Protecció provisional de paviments interiors i escala existent amb taulons i làmina de plàstic impermeable per conservació total a impacte i taques .	<b>Rend.: 1.000 6,07 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,150 /R x 19,87000 = 2,98050 Subtotal... 2,98050 2,98050
	Materials: B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x 1,21000 = 1,33100 Subtotal... 1,33100 1,33100
	Partides d'obra: E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	1,100 x 1,56204 = 1,71824 Subtotal... 1,71824 1,71824 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,04471 COST DIRECTE 6,07445 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,07445</b>
P- 22	K1661310	u	Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra	<b>Rend.: 1.000 2,02 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 19,87000 = 1,98700 Subtotal... 1,98700 1,98700 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,02981 COST DIRECTE 2,01681 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,01681</b>
P- 23	K168Z002	u	Cala en revestiment de guix per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1.000 12,10 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,600 /R x 19,87000 = 11,92200 Subtotal... 11,92200 11,92200

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,17883 COST DIRECTE 12,10083 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,10083</b>
P- 24	K1R7Z001	m2	Aplicació de tractament insecticida a l'interior d'edificis	<b>Rend.: 1.000 0,14 €</b> Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,002 /R x 20,56000 = 0,04112 Subtotal... 0,04112 0,04112
	Maquinària: CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,002 /R x 22,84000 = 0,04568 Subtotal... 0,04568 0,04568
	Materials: BRL21000	kg	Producte insecticida	0,002 x 27,41000 = 0,05482 Subtotal... 0,05482 0,05482
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00062 COST DIRECTE 0,14224 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,14224</b>
P- 25	K1RA2135	m2	Neteja de plantes i herbes de parament vertical, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000 1,68 €</b> Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 19,87000 = 0,99350
	A0150000	h	Manobre especialista	0,014 /R x 20,56000 = 0,28784 Subtotal... 1,28134 1,28134
	Maquinària: CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,014 /R x 22,84000 = 0,31976 Subtotal... 0,31976 0,31976
	Materials: BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	0,005 x 12,42000 = 0,06210 Subtotal... 0,06210 0,06210
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01922 COST DIRECTE 1,68242 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,68242</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 26	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 118,82 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	19,87000 =	59,61000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	20,56000 =	41,12000	
				Subtotal...		100,73000	100,73000
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	16,58000 =	16,58000	
				Subtotal...		16,58000	16,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,51095
				COST DIRECTE			118,82095
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,82095
P- 27	K2131521	m3	Enderroc de fonament corregut d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 56,96 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	19,87000 =	15,89600	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,400 /R x	20,56000 =	28,78400	
				Subtotal...		44,68000	44,68000
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700 /R x	16,58000 =	11,60600	
				Subtotal...		11,60600	11,60600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,67020
				COST DIRECTE			56,95620
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,95620
P- 28	K2144F00	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 36,63 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,400 /R x	19,87000 =	27,81800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	20,56000 =	7,19600	
				Subtotal...		35,01400	35,01400
	Maquinària:						
	CRE23000	h	Motoserra	0,350 /R x	3,11000 =	1,08850	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 29	K214D6C1	m	Desmuntatge de corretja de fusta, amb mitjans manuals, neteja, eliminació de fixacions, aplec de material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Subtotal...	1,08850		1,08850
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,52521
				COST DIRECTE			36,62771
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>36,62771</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>11,04 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	19,87000 =	4,96750	
				0,250 /R x	20,56000 =	5,14000	
				Subtotal...		10,10750	10,10750
	Mà d'obra: A0140000 A0150000  Maquinària: CRE23000	h	Manobre Manobre especialista  Motoserra	0,250 /R x	3,11000 =	0,77750	
				Subtotal...		0,77750	0,77750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15161
				COST DIRECTE			11,03661
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,03661</b>
P- 30	K214G781	m3	Desmuntatge de llinda, de pedra, fet per restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>42,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,175 /R x	32,60000 =	5,70500	
				0,350 /R x	24,17000 =	8,45950	
				1,400 /R x	19,87000 =	27,81800	
				Subtotal...		41,98250	41,98250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,62974
				COST DIRECTE			42,61224
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>42,61224</b>
P- 31	K214DINT8211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou, si s'escau, la recuperació dels dintells existents.	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>161,34 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	h	Manobre	<div> <div>8,000 /R x 19,87000 = 158,96000</div> <div>Subtotal... 158,96000 158,96000</div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50% 2,38440</div> <div>COST DIRECTE 161,34440</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL 161,34440</div> </div>
P- 32	K214DINTD2H3	m3	Desmuntatge de dintell i brancals de pedra i mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Recuperació de dintell i brancals de pedra tallada.	<div> <div>Rend.: 1.000 185,47 €</div> </div>
	Mà d'obra:			
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	<div> <div>1,000 /R x 23,77000 = 23,77000</div> <div>8,000 /R x 19,87000 = 158,96000</div> <div>Subtotal... 182,73000 182,73000</div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50% 2,74095</div> <div>COST DIRECTE 185,47095</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL 185,47095</div> </div>
P- 33	K2153D61	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<div> <div>Rend.: 1.000 0,81 €</div> </div>
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				<div> <div>0,040 /R x 19,87000 = 0,79480</div> <div>Subtotal... 0,79480 0,79480</div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01192</div> <div>COST DIRECTE 0,80672</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,80672</div> </div>
P- 34	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	<div> <div>Rend.: 1.000 24,99 €</div> </div>
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	<div> <div>0,200 /R x 23,77000 = 4,75400</div> <div>1,000 /R x 19,87000 = 19,87000</div> <div>Subtotal... 24,62400 24,62400</div> </div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<div>DESPESES AUXILIARS 1,50%0,36936</div> <div>COST DIRECTE24,99336</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL24,99336</div>
P- 35	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<div>Rend.: 1.0007,06 €</div>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>0,350 /R x19,87000 =6,95450</div> <div>Subtotal...6,954506,95450</div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%0,10432</div> <div>COST DIRECTE7,05882</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL7,05882</div>
P- 36	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<div>Rend.: 1.0009,08 €</div>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>0,450 /R x19,87000 =8,94150</div> <div>Subtotal...8,941508,94150</div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%0,13412</div> <div>COST DIRECTE9,07562</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL9,07562</div>
P- 37	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<div>Rend.: 1.0005,04 €</div>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>0,250 /R x19,87000 =4,96750</div> <div>Subtotal...4,967504,96750</div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%0,07451</div> <div>COST DIRECTE5,04201</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL5,04201</div>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 38	K218PEDR3501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins arribar a la pedra i deixar-la per anar vista.	<b>Rend.: 1.000</b> <b>9,28 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,460 /R x      19,87000 =      9,14020 Subtotal...      9,14020      9,14020 DESPESES AUXILIARS      1,50%      0,13710 COST DIRECTE      9,27730 DESPESES INDIRECTES      0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>9,27730</b>
P- 39	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>133,16 €</b>
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	h h	Manobre Manobre especialista	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,400 /R x      19,87000 =      7,94800 4,000 /R x      20,56000 =      82,24000 Subtotal...      90,18800      90,18800 2,000 /R x      16,58000 =      33,16000 0,1691 /R x      50,00000 =      8,45500 Subtotal...      41,61500      41,61500 DESPESES AUXILIARS      1,50%      1,35282 COST DIRECTE      133,15582 DESPESES INDIRECTES      0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>133,15582</b>
	Maquinària: C1101200 C1313330	h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	
P- 40	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>6,05 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,300 /R x      19,87000 =      5,96100 Subtotal...      5,96100      5,96100 DESPESES AUXILIARS      1,50%      0,08942 COST DIRECTE      6,05042 DESPESES INDIRECTES      0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>6,05042</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 41	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000			4,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,87000 =	1,98700	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	20,56000 =	2,05600	
				Subtotal...		4,04300	4,04300
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	16,58000 =	0,82900	
				Subtotal...		0,82900	0,82900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06065
			COST DIRECTE			4,93265	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,93265	
P- 42	K219D2A0	m2	Desmuntatge de paviment d'empostissat de posts de fusta i enllatat, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000			12,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	19,87000 =	11,92200	
				Subtotal...		11,92200	11,92200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17883
				COST DIRECTE			12,10083
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,10083
	P- 43	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	19,87000 =	5,96100	
				Subtotal...		5,96100	5,96100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08942
				COST DIRECTE			6,05042
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05042

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 44	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000			151,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	24,20000 =	24,20000	
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	19,87000 =	79,48000	
					Subtotal...	103,68000	103,68000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	46,00000 =	46,00000	
					Subtotal...	46,00000	46,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,55520
			COST DIRECTE			151,23520	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,23520	
P- 45	K21AU00A	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000			22,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,350 /R x	24,20000 =	8,47000	
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	19,87000 =	13,90900	
					Subtotal...	22,37900	22,37900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,33569
				COST DIRECTE			22,71469
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,71469
P- 46	K21ABIS3A1A	u	Desmuntatge d'escala de fusta existent, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0.432			350,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	24,20000 =	56,01852	
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	19,87000 =	183,98148	
					Subtotal...	240,00000	240,00000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	46,00000 =	106,48148	
					Subtotal...	106,48148	106,48148

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<div>DESPESES AUXILIARS 1,50%3,60000</div> <div>COST DIRECTE350,08148</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL350,08148</div>
P- 47	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<div>Rend.: 1.0002, 02 €</div> <div><div>UnitatsPreu €ParcialImport</div><div>0,100 /R x19,87000 =1,98700</div><div>Subtotal...1,987001,98700</div></div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%0,02981</div> <div>COST DIRECTE2,01681</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL2,01681</div>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	
P- 48	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<div>Rend.: 1.0002, 82 €</div> <div><div>UnitatsPreu €ParcialImport</div><div>0,140 /R x19,87000 =2,78180</div><div>Subtotal...2,781802,78180</div></div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%0,04173</div> <div>COST DIRECTE2,82353</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL2,82353</div>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	
P- 49	K21D3511	m3	Enderroc de xemeneia obra ceràmica amb revestiment inclòs, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<div>Rend.: 1.00096, 00 €</div> <div><div>UnitatsPreu €ParcialImport</div><div>4,760 /R x19,87000 =94,58120</div><div>Subtotal...94,5812094,58120</div></div> <div>DESPESES AUXILIARS 1,50%1,41872</div> <div>COST DIRECTE95,99992</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL95,99992</div>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 50	K21E1C11	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>178,06 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,200 /R x	24,57000 =	29,48400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,400 /R x	21,07000 =	50,56800	
	A0140000	h	Manobre	4,800 /R x	19,87000 =	95,37600	
				Subtotal...		175,42800	175,42800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,63142
				COST DIRECTE			178,05942
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>178,05942</b>
P- 51	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>0,93 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	24,57000 =	0,49140	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,07000 =	0,42140	
				Subtotal...		0,91280	0,91280
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01369
				COST DIRECTE			0,92649
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,92649</b>
P- 52	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>2,78 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x	24,57000 =	1,47420	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060 /R x	21,07000 =	1,26420	
				Subtotal...		2,73840	2,73840
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04108
				COST DIRECTE			2,77948
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,77948</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 53	K21J1011	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>227,92 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,200 /R x	24,57000 =	29,48400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,600 /R x	21,07000 =	75,85200	
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	19,87000 =	119,22000	
				Subtotal...		224,55600	224,55600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,36834
				COST DIRECTE			227,92434
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>227,92434</b>
P- 54	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>14,49 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	24,57000 =	12,28500	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,87000 =	1,98700	
				Subtotal...		14,27200	14,27200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21408
				COST DIRECTE			14,48608
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,48608</b>
P- 55	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>14,25 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	24,57000 =	11,05650	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	19,87000 =	2,98050	
				Subtotal...		14,03700	14,03700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21056
				COST DIRECTE			14,24756
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,24756</b>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	K21JC111	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconneció de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000		13,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,450 /R x	24,57000 =	11,05650	
				0,100 /R x	19,87000 =	1,98700	
				Subtotal...		13,04350	13,04350
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,19565
				COST DIRECTE			13,23915
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,23915
P- 57	K21JF111	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconneció de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000		28,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	24,57000 =	24,57000	
				0,200 /R x	19,87000 =	3,97400	
				Subtotal...		28,54400	28,54400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,42816
				COST DIRECTE			28,97216
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,97216
P- 58	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconneció de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000		13,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	24,57000 =	9,82800	
				0,150 /R x	19,87000 =	2,98050	
				Subtotal...		12,80850	12,80850
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,19213
				COST DIRECTE			13,00063
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,00063

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 59	K21QCANCU210	u	Desmuntatge d'element de porta interior d'entrada d'elements de fusta i vidre, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització	Rend.: 1.000		97,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	19,87000 =	39,74000	
					Subtotal...	39,74000	39,74000
		Mà d'obra: A0140000	h Manobre				
		Maquinària: C150G900	h Grua autopropulsada de 20 t	1,000 /R x	57,07000 =	57,07000	
					Subtotal...	57,07000	57,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,59610
				COST DIRECTE			97,40610
P- 60	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1.000		7,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	20,56000 =	6,16800	
					Subtotal...	6,16800	6,16800
		Mà d'obra: A0150000	h Manobre especialista				
		Maquinària: C200B000	h Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,73000 =	1,11900	
					Subtotal...	1,11900	1,11900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09252
				COST DIRECTE			7,37952
P- 61	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1.000		3,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,038 /R x	82,41000 =	3,13158	
					Subtotal...	3,13158	3,13158
		Maquinària: C1312340	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t				
				COST DIRECTE			3,13158
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,13158

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 62	K222141C	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	<b>Rend.: 1.000</b> <b>81,88 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import
				4,060 /R x      19,87000 =      80,67220
				Subtotal...      80,67220      80,67220
				DESPESES AUXILIARS      1,50%      1,21008
				COST DIRECTE      81,88228
				DESPESES INDIRECTES      0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>81,88228</b>
P- 63	K222B232	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	<b>Rend.: 1.000</b> <b>9,28 €</b>
	Maquinària: C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	Unitats      Preu €      Parcial      Import
				0,195 /R x      47,60000 =      9,28200
				Subtotal...      9,28200      9,28200
				COST DIRECTE      9,28200
				DESPESES INDIRECTES      0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>9,28200</b>
P- 64	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	<b>Rend.: 1.000</b> <b>69,08 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import
				3,425 /R x      19,87000 =      68,05475
				Subtotal...      68,05475      68,05475
				DESPESES AUXILIARS      1,50%      1,02082
				COST DIRECTE      69,07557
				DESPESES INDIRECTES      0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>69,07557</b>
P- 65	K2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	<b>Rend.: 1.000</b> <b>5,57 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	19,87000 =	0,19870	
				Subtotal...		0,19870	0,19870
	Maquinària:						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,033 /R x	86,18000 =	2,84394	
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,050 /R x	50,44000 =	2,52200	
				Subtotal...		5,36594	5,36594
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00298
				COST DIRECTE			5,56762
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,56762</b>
P- 66	K2252777	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>18,04 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	19,87000 =	0,49675	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	20,56000 =	10,28000	
				Subtotal...		10,77675	10,77675
	Maquinària:						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,016 /R x	86,18000 =	1,37888	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,650 /R x	8,80000 =	5,72000	
				Subtotal...		7,09888	7,09888
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16165
				COST DIRECTE			18,03728
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,03728</b>
P- 67	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>6,52 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,202 /R x	32,30000 =	6,52460	
				Subtotal...		6,52460	6,52460
				COST DIRECTE			6,52460
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,52460</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 68	K31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>105,00 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	19,87000 =	7,94800	
				Subtotal...		7,94800	7,94800
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	156,75000 =	23,51250	
				Subtotal...		23,51250	23,51250
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	66,75000 =	73,42500	
				Subtotal...		73,42500	73,42500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11922
				COST DIRECTE			105,00472
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>105,00472</b>
P- 69	K31B3000	ka	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>1,21 €</b>
	Mà d'obra: A0124000 A0134000	h h	Oficial 1a ferrallista Ajutant ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,006 /R x	23,77000 =	0,14262	
				0,008 /R x	21,10000 =	0,16880	
				Subtotal...		0,31142	0,31142
	Materials: B0A14200 D0B2A100	kg kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,005 x	1,09000 =	0,00545	
				1,000 x	0,88871 =	0,88871	
				Subtotal...		0,89416	0,89416
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00467
				COST DIRECTE			1,21025
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,21025</b>
P- 70	K3Z113P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>18,05 €</b>
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	23,77000 =	3,56550	
				0,250 /R x	19,87000 =	4,96750	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 71	Materials: B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	Subtotal...	8,53300		8,53300
				0,1613 x 58,22000 =	9,39089		
				Subtotal...	9,39089		9,39089
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,12800
	Mà d'obra: A012D000 A0140000	h	Tractament curatiu per a elements de fusta, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de més de 0,25 l/m2, aplicat mitjançant injecció	COST DIRECTE			18,05189
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,05189</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>35,04 €</b>
	Materials: B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,750 /R x 23,77000 =	17,82750		
				0,750 /R x 19,87000 =	14,90250		
				Subtotal...	32,73000		32,73000
P- 72	Mà d'obra: A0121000	h	Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta	0,275 x 6,62000 =	1,82050		
				Subtotal...	1,82050		1,82050
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,49095
				COST DIRECTE			35,04145
	Materials: B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>35,04145</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			<b>1,24 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x 23,77000 =	1,18850		
				Subtotal...	1,18850		1,18850
				0,010 x 3,30000 =	0,03300		
				Subtotal...	0,03300		0,03300
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01783
				COST DIRECTE			1,23933
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,23933</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 73	K442502C	ka	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 cargols	Rend.: 1.000			1,64 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	24,57000 =	0,29484	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	21,10000 =	0,25320	
					Subtotal...	0,54804	0,54804
	Materials:						
	B44Z5025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,08000 =	1,08000	
					Subtotal...	1,08000	1,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01370
				COST DIRECTE			1,64174
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,64174	
P- 74	K4445115	ka	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1.000			2,19 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032 /R x	24,16000 =	0,77312	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017 /R x	21,18000 =	0,36006	
					Subtotal...	1,13318	1,13318
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032 /R x	3,12000 =	0,09984	
					Subtotal...	0,09984	0,09984
	Materials:						
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,93000 =	0,93000	
				Subtotal...	0,93000	0,93000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,02833	
			COST DIRECTE			2,19135	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,19135	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 75	K44Z5A25	ka	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	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>3,65 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	24,16000 =	1,20800	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	21,18000 =	1,05900	
					Subtotal...	2,26700	2,26700
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	3,12000 =	0,15600	
					Subtotal...	0,15600	0,15600
	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	1,19000 =	1,19000	
					Subtotal...	1,19000	1,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03401
				COST DIRECTE			3,64701
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,64701</b>
P- 76	K45217C4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>106,37 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,066 /R x	23,77000 =	1,56882	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	19,87000 =	5,36490	
					Subtotal...	6,93372	6,93372
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R x	156,75000 =	25,39350	
					Subtotal...	25,39350	25,39350
	Materials:						
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,075 x	68,72000 =	73,87400	
					Subtotal...	73,87400	73,87400
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17334
				COST DIRECTE			106,37456
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>106,37456</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 77	K45318S4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba	Rend.: 1.000 106,42 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,101 /R x	23,77000 =	2,40077	
	A0140000	h	Manobre	0,403 /R x	19,87000 =	8,00761	
					Subtotal...	10,40838	10,40838
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168 /R x	156,75000 =	26,33400	
					Subtotal...	26,33400	26,33400
	Materials:						
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	1,000 x	69,42000 =	69,42000	
					Subtotal...	69,42000	69,42000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,26021
				COST DIRECTE			106,42259
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,42259
P- 78	K45817H4	m3	Formigó per a cercols, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1.000 108,20 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,101 /R x	23,77000 =	2,40077	
	A0140000	h	Manobre	0,403 /R x	19,87000 =	8,00761	
					Subtotal...	10,40838	10,40838
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168 /R x	156,75000 =	26,33400	
					Subtotal...	26,33400	26,33400
	Materials:						
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,075 x	66,23000 =	71,19725	
					Subtotal...	71,19725	71,19725
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,26021
				COST DIRECTE			108,19984
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,19984

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 79	K45917H4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/20/I de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>99,94 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,083 /R x	23,77000 =	1,97291	
	A0140000	h	Manobre	0,331 /R x	19,87000 =	6,57697	
					Subtotal...	8,54988	8,54988
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,138 /R x	156,75000 =	21,63150	
					Subtotal...	21,63150	21,63150
	Materials:						
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	66,23000 =	69,54150	
					Subtotal...	69,54150	69,54150
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,21375
				COST DIRECTE			99,93663
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>99,93663</b>
P- 80	K45C18S4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>92,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,248 /R x	19,87000 =	4,92776	
					Subtotal...	4,92776	4,92776
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x	156,75000 =	16,14525	
					Subtotal...	16,14525	16,14525
	Materials:						
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	69,42000 =	70,80840	
					Subtotal...	70,80840	70,80840
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,12319
				COST DIRECTE			92,00460
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>92,00460</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 81	K45CA8S4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>94,46 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,276 /R x	19,87000 =	5,48412	
				Subtotal...		5,48412	5,48412
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115 /R x	156,75000 =	18,02625	
				Subtotal...		18,02625	18,02625
	Materials: B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Ila	1,020 x	69,42000 =	70,80840	
				Subtotal...		70,80840	70,80840
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,13710
				COST DIRECTE			94,45587
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>94,45587</b>
P- 82	K4B23000	ka	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>1,40 €</b>
	Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	23,77000 =	0,23770	
				0,012 /R x	21,10000 =	0,25320	
				Subtotal...		0,49090	0,49090
	Materials: B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,09000 =	0,01308	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,88871 =	0,88871	
				Subtotal...		0,90179	0,90179
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00736
				COST DIRECTE			1,40005
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,40005</b>
P- 83	K4B35000	ka	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>1,35 €</b>
	Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	23,77000 =	0,23770	
				0,010 /R x	21,10000 =	0,21100	
				Subtotal...		0,44870	0,44870

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 84	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009	x	1,09000 =	0,00981
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,88871 =	0,88871
						Subtotal...	0,89852
							0,89852
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00673
						COST DIRECTE	
							1,35395
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,35395
P- 84	K4B83000	ka	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000			
							1,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	23,77000 =	0,23770
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,10000 =	0,21100
						Subtotal...	0,44870
							0,44870
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,09000 =	0,00545
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,88871 =	0,88871
P- 85						Subtotal...	0,89416
							0,89416
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00673
						COST DIRECTE	
							1,34959
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,34959
P- 85	K4B93000	ka	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000			
							1,36 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	23,77000 =	0,23770
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,10000 =	0,21100
						Subtotal...	0,44870
							0,44870
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010	x	1,09000 =	0,01090
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,88871 =	0,88871
						Subtotal...	0,89961
							0,89961
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00673
						COST DIRECTE	
							1,35504
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,35504</b>
P- 86	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>1,41 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	23,77000 =	0,28524	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	21,10000 =	0,21100	
				Subtotal...		0,49624	0,49624
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,09000 =	0,01308	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,88871 =	0,88871	
				Subtotal...		0,90179	0,90179
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00744
				COST DIRECTE			1,40547
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,40547</b>
P- 87	K4BP1112	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>9,15 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125 /R x	23,77000 =	2,97125	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160 /R x	20,56000 =	3,28960	
				Subtotal...		6,26085	6,26085
	Maquinària:						
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,160 /R x	3,73000 =	0,59680	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,59000 =	0,19875	
				Subtotal...		0,79555	0,79555
	Materials:						
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	0,100 x	15,63000 =	1,56300	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710 x	0,62000 =	0,44020	
				Subtotal...		2,00320	2,00320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09391
				COST DIRECTE			9,15351
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,15351</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 88	K4C31510	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>15,79 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	23,77000 =	7,13100	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	19,87000 =	5,96100	
				Subtotal...		13,09200	13,09200
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,080 x	1,15000 =	0,09200	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000 x	0,42000 =	1,68000	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0292 x	20,54000 =	0,59977	
				Subtotal...		2,37177	2,37177
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32730
				COST DIRECTE			15,79107
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,79107</b>
P- 89	K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>20,57 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450 /R x	23,77000 =	10,69650	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	19,87000 =	8,94150	
				Subtotal...		19,63800	19,63800
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0448 x	1,15000 =	0,05152	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250 x	0,42000 =	0,52500	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006 x	20,54000 =	0,12324	
				Subtotal...		0,69976	0,69976
				DESPESES AUXILIARS	1,20%		0,23566
				COST DIRECTE			20,57342
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,57342</b>
P- 90	K4CC1010	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de llosa d'escala amb puntal metàl·lic i tauló	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>27,82 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600 /R x	23,77000 =	14,26200	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	19,87000 =	11,92200	
				Subtotal...		26,18400	26,18400
	Materials:						



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 91	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x	1,15000 =	0,05750
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,42000 =	0,84000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,56000 =	0,08646
				Subtotal...		0,98396	0,98396
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,65460
				COST DIRECTE			27,82256
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,82256
				Rend.: 1.000			
				27,76 €			
	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	23,77000 =	11,88500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	21,10000 =	10,55000
				Subtotal...		22,43500	22,43500
	Materials:						
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	0,99000 =	0,19800
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,15000 =	0,17262
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,42000 =	0,50358
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x	211,79000 =	0,61419
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	8,56000 =	0,25851
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	2,44000 =	2,80600
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,63000 =	0,21040
				Subtotal...		4,76330	4,76330
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,56088
				COST DIRECTE			27,75918
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,75918
P- 92	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	Rend.: 1.000			
				28,89 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	23,77000 =	15,21280
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	21,10000 =	10,12800
				Subtotal...		25,34080	25,34080
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,15000 =	0,11581
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,42000 =	0,83622
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	211,79000 =	0,40240

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 93	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	8,56000 =	0,17206
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,21000 =	1,39090
				Subtotal...		2,91739	2,91739
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,63352
				COST DIRECTE			28,89171
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,89171</b>
				<b>Rend.: 1.000</b>			
				<b>72,00 €</b>			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,375	/R x	23,77000 =	32,68375
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,250	/R x	21,10000 =	26,37500
				Subtotal...		59,05875	59,05875
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,15000 =	0,11581
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,42000 =	0,54516
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	211,79000 =	0,80480
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	8,56000 =	0,12926
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,21000 =	1,33100
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,29000 =	8,38350
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,63000 =	0,15780
				Subtotal...		11,46733	11,46733
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	1,47647
				COST DIRECTE			72,00255
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>72,00255</b>
P- 94	K4F2B57G	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	<b>Rend.: 1.000</b>			
				<b>300,17 €</b>			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,900	/R x	23,77000 =	164,01300
	A0140000	h	Manobre	3,500	/R x	19,87000 =	69,54500
				Subtotal...		233,55800	233,55800
	Materials:						

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	235,440	x	0,20000 =	47,08800
	D070A8B1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289	x	106,14753 =	13,68242
				Subtotal...		60,77042	60,77042
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		5,83895
				COST DIRECTE			300,16737
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>300,16737</b>
P- 95	K4FR11F1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra de ceràmica amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>53,38 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	23,77000 =	17,82750	
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	19,87000 =	14,90250	
				Subtotal...		32,73000	32,73000
	Maquinària:						
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,350 /R x	3,73000 =	1,30550	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300 /R x	1,59000 =	0,47700	
				Subtotal...		1,78250	1,78250
	Materials:						
	B0714000	kg	Mortor sintètic de resines epoxi	5,000 x	3,50000 =	17,50000	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,617 x	0,62000 =	0,38254	
				Subtotal...		17,88254	17,88254
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,98190
				COST DIRECTE			53,37694
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>53,37694</b>
P- 96	K4FR667T	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter mixt 1:1:7	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>537,29 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	9,750 /R x	23,77000 =	231,75750	
	A0140000	h	Manobre	5,850 /R x	19,87000 =	116,23950	
				Subtotal...		347,99700	347,99700

## Pàg.:

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Materials: B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740	x	0,29000 =	116,50460		
	D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231	x	277,42948 =	64,08621		
				Subtotal...		180,59081	180,5908		
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	8,69993		
				COST DIRECTE			537,28774		
				DESPESES INDIRECTES		0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>537,28774</b>		
P- 97	K4GR1131	m	Reparació d'esquerda en pilastra de paret d'obra de pedra amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 6 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor	<b>Rend.: 1.000</b>				<b>79 , 69 €</b>	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import		
Mà d'obra:									
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,250 /R x	23,77000 =	29,71250				
A0140000	h	Manobre	1,250 /R x	19,87000 =	24,83750				
			Subtotal...		54,55000	54,55000			
Maquinària:									
C200F000	h	Màquina taladradora	0,498 /R x	3,73000 =	1,85754				
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300 /R x	1,59000 =	0,47700				
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,350 /R x	8,39000 =	2,93650				
			Subtotal...		5,27104	5,27104			
Materials:									
B0714000	kg	Mortor sintètic de resines epoxi	5,100 x	3,50000 =	17,85000				
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,617 x	0,62000 =	0,38254				
			Subtotal...		18,23254	18,23254			
			DESPESES AUXILIARS		3,00%	1,63650			
			COST DIRECTE			79,69008			
			DESPESES INDIRECTES		0,00%				
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>79,69008</b>			
P- 98	K4GR2531	m	Reparació de fissures en obra de fàbrica en pilastra de paret feta amb pedra, previ repicat i sanejament dels elements soltos, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor	<b>Rend.: 1.000</b>				<b>14 , 78 €</b>	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import		
Mà d'obra:									

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	23,77000 =	9,50800	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,87000 =	3,97400	
				Subtotal...		13,48200	13,48200
	Materials: D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 x	109,33053 =	1,09331	
				Subtotal...		1,09331	1,09331
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20223
				COST DIRECTE			14,77754
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,77754</b>
P- 99	K5221RNK	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>29,51 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640 /R x	23,77000 =	15,21280	
	A0140000	h	Manobre	0,320 /R x	19,87000 =	6,35840	
				Subtotal...		21,57120	21,57120
	Materials: B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	9,500 x	0,48000 =	4,56000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,026 x	109,33053 =	2,84259	
				Subtotal...		7,40259	7,40259
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,53928
				COST DIRECTE			29,51307
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,51307</b>
P- 100	K5Z26D30	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>9,83 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	23,77000 =	2,85240	
	A0140000	h	Manobre	0,220 /R x	19,87000 =	4,37140	
				Subtotal...		7,22380	7,22380
	Materials:						

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	79,33100 =	2,49893
				Subtotal...		2,49893	2,49893
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10836
				COST DIRECTE			9,83109
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,83109</b>
P- 101	K5ZERECECF32K	m	Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 3 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, i teules procedents de recuperació, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, segons ràfecs existents.Caldrà documentar amb exactitud estat original i proposta	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>69,30 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,250	/R x	23,77000 =	29,71250
	A0140000	h	Manobre	0,625	/R x	19,87000 =	12,41875
				Subtotal...		42,13125	42,13125
	Materials:						
	B0F11240	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	44,000	x	0,31000 =	13,64000
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	20,000	x	0,48000 =	9,60000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0263	x	109,33053 =	2,87539
				Subtotal...		26,11539	26,11539
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,05328
				COST DIRECTE			69,29992
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>69,29992</b>
P- 102	K614J71E	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 450x230x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>12,80 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	23,77000 =	6,65560
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	19,87000 =	2,78180
				Subtotal...		9,43740	9,43740
	Materials:						
	B0F8K370	u	Supermaó de 450x230x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,815	x	0,30000 =	2,64450

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	90,65020 =	0,48045
				Subtotal...		3,12495	3,12495
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,23594
				COST DIRECTE			12,79828
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,79828</b>
P- 103	K61Z1100	m	Reblert d'acord entre envà i sostre amb pasta de guix de 3 cm d'amplària	<b>Rend.: 1.000</b>			
				<b>0,96 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,022	/R x	23,77000 =	0,52294
	A0140000	h	Manobre	0,011	/R x	19,87000 =	0,21857
				Subtotal...		0,74151	0,74151
	Materials:			0,0021	x	100,78270 =	0,21164
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Subtotal...		0,21164	0,21164
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01112
				COST DIRECTE			0,96427
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,96427</b>
P- 104	K7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	<b>Rend.: 1.000</b>			
				<b>1,56 €</b>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	23,77000 =	0,71310
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	21,10000 =	0,31650
				Subtotal...		1,02960	1,02960
	Materials:			1,100	x	0,47000 =	0,51700
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	Subtotal...		0,51700	0,51700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01544
				COST DIRECTE			1,56204
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,56204</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 105	K7C29464	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 acanalada i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000			9,58 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	23,77000 =	1,90160	
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	19,87000 =	0,79480	
					Subtotal...	2,69640	2,69640
	Materials:						
	B7C29460	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 acanalada i amb cantell encadellat	1,050 x	5,92000 =	6,21600	
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 40 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,21000 =	0,63000	
					Subtotal...	6,84600	6,84600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04045
				COST DIRECTE			9,58285
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,58285	
P- 106	K7D21323	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	Rend.: 1.000			11,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	23,77000 =	3,09010	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060 /R x	21,10000 =	1,26600	
					Subtotal...	4,35610	4,35610
	Maquinària:						
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x	4,19000 =	0,54470	
					Subtotal...	0,54470	0,54470
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,015 x	1,19000 =	0,01785	
	B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	12,240 x	0,50000 =	6,12000	
					Subtotal...	6,13785	6,13785
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,10890	
			COST DIRECTE			11,14755	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,14755	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 107	K83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>14,82 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,228 /R x	23,77000 =	5,41956	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,072 /R x	21,10000 =	1,51920	
				Subtotal...		6,93876	6,93876
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250 x	9,30000 =	2,32500	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,060 x	4,59000 =	4,86540	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399 x	1,12000 =	0,44688	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995 x	0,07000 =	0,13965	
				Subtotal...		7,77693	7,77693
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10408
				COST DIRECTE			14,81977
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,81977</b>
P- 108	K8443220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>29,80 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	23,77000 =	9,50800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	21,10000 =	8,44000	
				Subtotal...		17,94800	17,94800
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	9,30000 =	1,67400	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	4,01000 =	4,13030	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,12000 =	0,52920	
	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 vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000 x	5,12000 =	5,12000	
				Subtotal...		11,58580	11,58580

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 109	K8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,26922 COST DIRECTE 29,80302 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 29,80302</b>			
				<b>Rend.: 1.000 36,26 €</b>			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	23,77000 =	9,50800	
				0,400 /R x	21,10000 =	8,44000	
				Subtotal...		17,94800	17,94800
				0,180 x	9,30000 =	1,67400	
				1,030 x	6,82000 =	7,02460	
				0,4725 x	1,12000 =	0,52920	
				1,890 x	0,07000 =	0,13230	
				1,000 x	8,68000 =	8,68000	
				Subtotal...		18,04010	18,04010
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,26922 COST DIRECTE 36,25732 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,25732</b>			
				<b>Rend.: 1.000 26,97 €</b>			
P- 110	K865CX01	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb biguetes i corretges de fusta en bon estat recuperades del desmuntatge de sostre, sorrejades netejades fins aspecte natural, treballat al taller per a tall i polit col·locat sobre subestructura de fusta amb fixacions mecàniques sobre parament vertical segons detalls	DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,26922 COST DIRECTE 36,25732 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,25732</b>			
				<b>Rend.: 1.000 26,97 €</b>			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	24,20000 =	4,84000	
				0,200 /R x	21,26000 =	4,25200	
				Subtotal...		9,09200	9,09200
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,26922 COST DIRECTE 36,25732 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,25732</b>			
				<b>Rend.: 1.000 26,97 €</b>			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	24,20000 =	4,84000	
				0,200 /R x	21,26000 =	4,25200	
				Subtotal...		9,09200	9,09200
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,26922 COST DIRECTE 36,25732 DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,25732</b>			
				<b>Rend.: 1.000 26,97 €</b>			

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 111	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,500	x	0,15000 =	0,67500
	B0CU24FD	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 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 revestit amb planxa de fusta tropical, treballat al taller	1,000	x	17,07000 =	17,07000
				Subtotal...		17,74500	17,74500
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,13638
				COST DIRECTE			26,97338
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,97338
				Rend.: 1.000			2,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	19,87000 =	1,98700	
P- 112				Subtotal...		1,98700	1,98700
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,04968
				COST DIRECTE			2,03668
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,03668
				Rend.: 1.000			5,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	23,77000 =	2,37700	
				0,070 /R x	19,87000 =	1,39090	
				Subtotal...		3,76790	3,76790
				Subtotal...		1,25460	1,25460
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,05652
				COST DIRECTE			5,07902
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,07902

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 113	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1.000			
				8,26 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	19,87000 =	0,99350	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	20,56000 =	2,05600	
				Subtotal...		3,04950	3,04950
	Maquinària:						
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,050 /R x	12,27000 =	0,61350	
				Subtotal...		0,61350	0,61350
	Materials:						
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678 x	16,99000 =	4,54992	
				Subtotal...		4,54992	4,54992
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04574
				COST DIRECTE			8,25866
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,25866
P- 114	K9362665	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 10 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1.000			
				19,74 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	23,77000 =	1,42620	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	19,87000 =	2,38440	
				Subtotal...		3,81060	3,81060
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,060 /R x	156,75000 =	9,40500	
				Subtotal...		9,40500	9,40500
	Materials:						
	B064300J	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,103 x	62,82000 =	6,47046	
				Subtotal...		6,47046	6,47046
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05716
				COST DIRECTE			19,74322
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,74322
P- 115	K9D1380K	m2	Paviment de rajola ceràmica fina, de forma rectangular, de 15x15x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1.000			
				27,28 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.:

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 116	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,540	/R x	23,77000 =	12,83580
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	19,87000 =	5,36490
				Subtotal...		18,20070	18,20070
	Materials: B0FG38A3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 15x15x1 cm, de color vermell	44,1376	x	0,15000 =	6,62064
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	109,33053 =	2,18661
				Subtotal...		8,80725	8,80725
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27301
				COST DIRECTE		27,28096	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,28096	
P- 116	K9Q2414A	m2	Parquet de posts clavats de fusta de roure nacional select de 350 a 600 x115x22 mm, col·locats a trencajunts	Rend.: 1.000			42,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,275	/R x	23,77000 =	6,53675
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,275	/R x	21,10000 =	5,80250
				Subtotal...		12,33925	12,33925
	Materials: B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	0,650	x	1,82000 =	1,18300
	B9Q1C14A	m2	Post encadellat per a parquet clavat de fusta de roure nacional select de 350 a 600 x115x22 mm	1,020	x	28,15000 =	28,71300
				Subtotal...		29,89600	29,89600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18509
				COST DIRECTE		42,42034	
P- 117	K9V7ESCU001	m	Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, amb enllatat per suplementar escala existent, amb graons de 5 cm de gruix, 28 cm d'estesa i 17,5 d'alçada sense volada, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000			69,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	24,20000 =	6,05000
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	21,26000 =	5,31500
				Subtotal...		11,36500	11,36500
	Materials:						

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000	x	0,88000 =	7,04000
	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,010	x	307,10000 =	3,07100
	B9V8U001	m	Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa	2,500	x	19,04000 =	47,60000
						Subtotal...	57,71100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17048
						COST DIRECTE	69,24648
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>69,24648</b>
P- 118	K9VC3000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>1,41 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	23,77000 =	0,28524
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,10000 =	0,21100
						Subtotal...	0,49624
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,09000 =	0,01308
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,88871 =	0,88871
						Subtotal...	0,90179
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00744
						COST DIRECTE	1,40547
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,40547</b>
P- 119	K9VCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>53,97 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,125	/R x	23,77000 =	26,74125
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,125	/R x	21,10000 =	23,73750
						Subtotal...	50,47875
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x	1,15000 =	0,11500
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,300	x	0,42000 =	0,54600
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	211,79000 =	0,63537
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,21000 =	1,33100
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,63000 =	0,10520
						Subtotal...	2,73257

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 120	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà	DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,75718	
				COST DIRECTE		53,96850	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>53,96850</b>	
				<b>Rend.: 1.000</b>		<b>158,26 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	23,77000 =	9,50800	
				0,800 /R x	19,87000 =	15,89600	
				Subtotal...		25,40400	25,40400
				0,250 /R x	156,75000 =	39,18750	
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h	Oficial 1a paleta Manobre	Subtotal...		39,18750	39,18750
				1,100 x	84,81000 =	93,29100	
				Subtotal...		93,29100	93,29100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,38106	
				COST DIRECTE		158,26356	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>158,26356</b>	
				<b>Rend.: 1.000</b>		<b>16,97 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,350 /R x	23,77000 =	8,31950	
P- 121	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	0,350 /R x	19,87000 =	6,95450	
				Subtotal...		15,27400	15,27400
				0,187 x	6,62000 =	1,23794	
				Subtotal...		1,23794	1,23794
				DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,45822	
				COST DIRECTE		16,97016	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,97016</b>	
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,250 /R x	156,75000 =	39,18750	
				Subtotal...		39,18750	39,18750
				1,100 x	84,81000 =	93,29100	
				Subtotal...		93,29100	93,29100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,38106	
				COST DIRECTE		158,26356	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>158,26356</b>	
				<b>Rend.: 1.000</b>		<b>16,97 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,350 /R x	23,77000 =	8,31950	
				0,350 /R x	19,87000 =	6,95450	
				Subtotal...		15,27400	15,27400
				0,187 x	6,62000 =	1,23794	
				Subtotal...		1,23794	1,23794
				DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,45822	
				COST DIRECTE		16,97016	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,97016</b>	
	Mà d'obra: A012D000 A0140000	h	Oficial 1a pintor Manobre	0,350 /R x	23,77000 =	8,31950	
				0,350 /R x	19,87000 =	6,95450	
				Subtotal...		15,27400	15,27400
				0,187 x	6,62000 =	1,23794	
				Subtotal...		1,23794	1,23794
				DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,45822	
				COST DIRECTE		16,97016	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,97016</b>	
	Materials: B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida	0,187 x	6,62000 =	1,23794	
				Subtotal...		1,23794	1,23794
				DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,45822	
				COST DIRECTE		16,97016	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,97016</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 122	KY01U020	m	Regata en paret de paredat, amb tall de disc	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>17,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	19,87000 =	14,90250	
				Subtotal...		14,90250	14,90250
	Maquinària: C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750 /R x	3,73000 =	2,79750	
				Subtotal...		2,79750	2,79750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22354
				COST DIRECTE			17,92354
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,92354</b>
P- 123	KY02U001	u	Encast, en paret de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions fins a 20x20x10 cm	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>12,50 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	23,77000 =	2,37700	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	19,87000 =	9,93500	
				Subtotal...		12,31200	12,31200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18468
				COST DIRECTE			12,49668
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,49668</b>
P- 124	KY03U005	u	Obertura de forat de fins a 30x30x45 cm per a pas d'instal·lacions en paret de maó massís o pedra, amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>28,73 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0132000	h	Ajudant paleta	0,400 /R x	21,10000 =	8,44000	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	19,87000 =	19,87000	
				Subtotal...		28,31000	28,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,42465
				COST DIRECTE			28,73465
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,73465</b>
P- 125	KY311620	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>9,33 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 23,77000 = 2,37700
				Subtotal... 2,37700 2,37700
	Materials: BD13162B	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 1 m, per a encolar	1,000 x 6,92000 = 6,92000
				Subtotal... 6,92000 6,92000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03566
				COST DIRECTE 9,33266
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,33266
P- 126	PA001	PA	Reconstrucció idèntica a origen de xemeneia exterior, segons models existents, amb acabat arrebossat	Rend.: 1.000 350,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## PARTIDES ALÇADES

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	H151CX01	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut	3.900,00 €
	IQU1CX01	PA	Partida alçada per a mitjans auxiliars	800,00 €
	J060CX01	PA	Partida alçada a justificar de les tasques de control de qualitat	1.300,00 €
	KAF1FUSTD874	PA	Fusteria fixa d'alumini RPT K.Line ( lacat gris 2007 TX ), sèrie RK 80, color RAL Standard, inclou vidreria 3+3 / 14 / 4 baixa emissió	300,00 €
	KAF2FUSTD874	PA	Fusteria practicable oscil·lo-batent d'alumini RPT K.Line ( lacat gris 2007 TX ), sèrie RK 80, color RAL Standard, inclou vidreria 3+3 / 14 / 4 baixa emissió	380,00 €
	KAF3FUSTD874	PA	Fusteria practicable oscil·lo-batent d'alumini RPT K.Line ( lacat gris 2007 TX ), sèrie RK 80, color RAL Standard, inclou vidreria 3+3 / 14 / 4+4 baixa emissió amb maneta amb clau o mecanisme alternatiu per a no permetre l'obertura.	420,00 €
	KAF4FUSTD874	PA	Fusteria de balconera practicable oscil·lo-batent d'alumini RPT K.Line ( lacat gris 2007 TX ), sèrie RK 80, color RAL Standard, inclou vidreria 3+3 / 14 / 4+4 baixa emissió amb maneta interior, amb pany de seguretat de 3 punts amb perfil fixe segons detall.	280,00 €