

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	21,99 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,99 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	21,99 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,99 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,36 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	21,99 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,11 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,99 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	21,99 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	19,53 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,53 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	19,53 €
A013M000	h	Ajudant muntador	19,85 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,56 €
A0140000	h	Manobre	18,39 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,03 €
A016P000	h	Peó jardiner	18,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,28 €
C1101300	h	Compressor amb tres martells pneumàtics	19,57 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,07 €
C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,88 €
C110D000	h	Carro de perforació HC-350	123,62 €
C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	14,21 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	54,50 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	41,12 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	58,74 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	55,40 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	64,40 €
C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	62,71 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	8,48 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	36,34 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	41,44 €
C1503000	h	Camió grua	44,75 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	46,97 €
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,90 €
C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat	10,53 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	151,25 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,68 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,72 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	52,30 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	58,20 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,30 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,67 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CR118011	h	Esbrossadora autopropulsada trinxadora amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m de 0,8 kW de potència i braç hidràulic de 3 a 4 m de llargària	24,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,01 €
B0211000	ka	Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant	5,04 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,50 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,25 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	19,68 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	19,25 €
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	12,28 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,43 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	18,41 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,03 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	15,00 €
B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,50 €
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	96,87 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	94,44 €
B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	106,81 €
B0532310	ka	Calç aèria CL 90	0,09 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,96 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,44 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,82 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,01 €
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	67,87 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	67,76 €
B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	79,00 €
B0704100	t	Mortor M-4a (4 N/mm ²) en sacs	41,87 €
B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm ²) a granel	28,87 €
B0705200	t	Mortor M-4b (4 N/mm ²) a granel	30,17 €
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,06 €
B0A14300	ka	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,96 €
B0A31000	ka	Clau acer	1,15 €
B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,67 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,15 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	203,19 €
B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	83,33 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,15 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,28 €
B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,73 €
B0DG2110	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur, amb part proporcional d'accessoris	9,87 €
B0DG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	4,81 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,27 €
B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,49 €
B0E244W2	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24 €
B0G1JB04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada preu alt, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	69,46 €
B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	3,95 €
B4Z21R20	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	1,14 €
B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,95 €
B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,42 €
B7711H00	m2	Vel de poliètilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,29 €
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,74 €
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,58 €
B96515E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	7,22 €
B9651AD0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	7,15 €
B9CZ2000	ka	Beurada de color	0,79 €
B9E11200	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	5,03 €
B9GZ1200	t	Pols de quars de color	1.444,68 €
B9H2D290	t	Mescla bituminosa en fred de composició grossa GF- 20 amb granulats calcaris i emulsió bituminosa	37,62 €
BD351740	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 80x80x85 cm de mides interiors, i 7 cm de gruix, amb finestres premarcades de 64 cm de diàmetre a 4 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	136,02 €
BD351840	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm de diàmetre a 4 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	244,53 €
BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	2,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5Z8FC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	56,32 €
BD755000	m	Tub de formigó de diàmetre 20 cm	4,41 €
BD759000	m	Tub de formigó de diàmetre 40 cm	9,36 €
BD7JC300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	7,03 €
BD7JG300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	16,90 €
BD7JL300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	43,04 €
BDDZ3170	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 165 kg de pes	83,36 €
BDDZDDD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	76,27 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	15,00 €
BQ123L01	u	Banc metàl·lic de planxa perforada d'acer galvanitzat pintat, de llargària 1,8 m, amb suports de tub rodó, amb respatller	239,33 €
BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm	58,25 €
BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	51,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	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 granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1.000		73,33	€
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			0,900 /R x	19,03000 =	17,12700	
				Subtotal...	17,12700	17,12700
Maquinària: C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,72000 =	1,22400	
				Subtotal...	1,22400	1,22400
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,01000 =	0,18180	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	19,25000 =	12,51250	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	18,03000 =	27,94650	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	94,44000 =	14,16600	
				Subtotal...	54,80680	54,80680
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,17127
			COST DIRECTE			73,32907
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,32907
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	Rend.: 1.000		76,51	€
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	19,03000 =	20,93300	
				Subtotal...	20,93300	20,93300
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,68000 =	1,00800	
				Subtotal...	1,00800	1,00800
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,01000 =	0,18180	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,50000 =	11,37500	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,43000 =	23,91650	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	94,44000 =	18,88800	
				Subtotal...	54,36130	54,36130
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,20933
			COST DIRECTE			76,51163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,51163
D06L1CH1	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 45.911			121,56 €
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	19,03000 =	0,41450	
				Subtotal...	0,41450	0,41450
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,68000 =	0,02561	
				Subtotal...	0,02561	0,02561
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,300 x	1,01000 =	0,30300	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740 x	17,50000 =	12,95000	
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	0,700 x	96,87000 =	67,80900	
B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,375 x	106,81000 =	40,05375	
				Subtotal...	121,11575	121,11575
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,00415
			COST DIRECTE			121,56001
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,56001
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			70,84 €
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	19,03000 =	19,03000	
				Subtotal...	19,03000	19,03000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,68000 =	1,17600	
				Subtotal...	1,17600	1,17600
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,01000 =	0,20200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	18,02000 =	31,35480	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	94,44000 =	18,88800	
				Subtotal...	50,44480	50,44480
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,19030
			COST DIRECTE			70,84110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 1.0

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,84110
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			76,29 €
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	19,03000 =	19,03000	
				Subtotal...	19,03000	19,03000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,68000 =	1,17600	
				Subtotal...	1,17600	1,17600
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,01000 =	0,20200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	19,68000 =	32,07840	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	94,44000 =	23,61000	
				Subtotal...	55,89040	55,89040
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,19030	
			COST DIRECTE		76,28670	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,28670
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			86,40 €
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	19,03000 =	19,03000	
				Subtotal...	19,03000	19,03000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,68000 =	1,17600	
				Subtotal...	1,17600	1,17600
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,01000 =	0,20200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	19,68000 =	29,91360	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	94,44000 =	35,88720	
				Subtotal...	66,00280	66,00280
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,19030	
			COST DIRECTE		86,39910	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,39910	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		106,60 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,03000 =	19,98150	
				Subtotal...	19,98150	19,98150
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,68000 =	1,21800	
				Subtotal...	1,21800	1,21800
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,01000 =	0,20200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	19,68000 =	30,11040	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	94,44000 =	18,88800	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
				Subtotal...	85,20040	85,20040
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,19982	
			COST DIRECTE		106,59971	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,59971	
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000		0,92 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	21,99000 =	0,10995	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	19,53000 =	0,09765	
				Subtotal...	0,20760	0,20760
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,06000 =	0,01081	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,67000 =	0,70350	
				Subtotal...	0,71431	0,71431
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00208	
			COST DIRECTE		0,92399	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,92399	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 0,336 45,26 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				0,020 /R x 18,39000 = 1,09464
				Subtotal... 1,09464 1,09464
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,020 /R x 54,50000 = 3,24405
				Subtotal... 3,24405 3,24405
	Materials: B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a dreus	2,222 x 18,41000 = 40,90702
				Subtotal... 40,90702 40,90702
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01642
				COST DIRECTE 45,26213
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 45,26213
	E2R341G0	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans manuals, amb contenidor	Rend.: 0,997 10,56 €
	Maquinària: C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 /R x 10,53000 = 10,56169
				Subtotal... 10,56169 10,56169
				COST DIRECTE 10,56169
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,56169
	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	Rend.: 1,000 3,95 €
	Materials: B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 3,95000 = 3,95000
				Subtotal... 3,95000 3,95000
				COST DIRECTE 3,95000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,95000
	E32516H3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/Ila de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000 88,78 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,180	/R x	21,99000 =	3,95820
	A0140000	h	Manobre	0,720	/R x	18,39000 =	13,24080
						Subtotal...	17,19900
							17,19900
	Materials:						
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	67,76000 =	71,14800
						Subtotal...	71,14800
							71,14800
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,42998
						COST DIRECTE	88,77697
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,77697
						Rend.: 1.000	1,31 €
	E32B300P	ka	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	21,99000 =	0,17592
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	19,53000 =	0,19530
						Subtotal...	0,37122
							0,37122
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,06000 =	0,00647
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,92399 =	0,92399
						Subtotal...	0,93046
							0,93046
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00557
						COST DIRECTE	1,30725
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,30725
						Rend.: 1.000	28,22 €
	E32DFA13	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	21,99000 =	10,99500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x	19,53000 =	10,54620
						Subtotal...	21,54120
							21,54120
	Materials:						
	B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200	x	0,73000 =	0,14600
	B0DG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200	x	4,81000 =	5,77200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x 2,27000 = 0,22700
				Subtotal... 6,14500 6,14500
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,53853
				COST DIRECTE 28,22473
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,22473
	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1.780 8,65 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x 21,99000 = 0,92654
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 18,39000 = 1,54972
				Subtotal... 2,47626 2,47626
	Materials:			
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,105 x 58,44000 = 6,13620
				Subtotal... 6,13620 6,13620
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03714
				COST DIRECTE 8,64960
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,64960
	E45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1.365 84,56 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 21,99000 = 0,96659
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x 18,39000 = 3,23341
				Subtotal... 4,20000 4,20000
	Maquinària:			
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x 151,25000 = 11,08059
				Subtotal... 11,08059 11,08059
	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	1,020 x 67,82000 = 69,17640
				Subtotal... 69,17640 69,17640
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,10500
				COST DIRECTE 84,56199
				DESPESES INDIRECTES 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,56199
	E4BC3000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses	Rend.: 1.000			1,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	21,99000 =	0,26388	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	19,53000 =	0,19530	
					Subtotal...	0,45918	0,45918
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,06000 =	0,01272	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92399 =	0,92399	
					Subtotal...	0,93671	0,93671
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00689
				COST DIRECTE			1,40278
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40278
	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1.147			36,46 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900 /R x	21,99000 =	17,25458	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,900 /R x	19,53000 =	15,32432	
					Subtotal...	32,57890	32,57890
	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	0,43000 =	0,55814	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038 x	203,19000 =	0,77212	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151 x	8,15000 =	0,12307	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,28000 =	1,40800	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	2,27000 =	0,09080	
					Subtotal...	3,06794	3,06794
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,81447
				COST DIRECTE			36,46131
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,46131
	E4Z21R21	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1.000			1,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,030 /R x	21,99000 =	0,65970	
					Subtotal...	0,65970	0,65970
	Materials: B4Z21R20	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	1,050 x	1,14000 =	1,19700	
					Subtotal...	1,19700	1,19700
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00990
					COST DIRECTE		1,86660
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,86660
	E618684K	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari				Rend.: 1.000
							40 , 40 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,540 /R x	21,99000 =	11,87460	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	18,39000 =	4,96530	
					Subtotal...	16,83990	16,83990
	Materials: BOE244W2	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,137 x	1,71000 =	20,75427	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0224 x	106,59972 =	2,38783	
					Subtotal...	23,14210	23,14210
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42100
					COST DIRECTE		40,40300
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,40300
	E6186P1K	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari				Rend.: 1.000
							34 , 92 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	21,99000 =	10,11540	
	A0140000	h	Manobre	0,230 /R x	18,39000 =	4,22970	
					Subtotal...	14,34510	14,34510
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628	x	1,49000 =	17,82457	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0224	x	106,59972 =	2,38783	
			Subtotal...			20,21240	20,21240	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,35863	
			COST DIRECTE				34,91613	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,91613	
	E61Z300H	ka	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1.000				3,16 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,100	/R x	21,99000 =	2,19900	
			Subtotal...				2,19900	2,19900
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,06000 =	0,00530	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,92399 =	0,92399	
			Subtotal...				0,92929	0,92929
			DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,03299
			COST DIRECTE					3,16128
			DESPESES INDIRECTES 0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,16128
	E61ZR045	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1.000				106,00 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	21,99000 =	8,79600	
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	18,39000 =	29,42400	
			Subtotal...				38,22000	38,22000
	Materials:							
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	64,01000 =	67,21050	
			Subtotal...				67,21050	67,21050
			DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,57330
			COST DIRECTE					106,00380
			DESPESES INDIRECTES 0,00%					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,00380
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1.000			2,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	21,99000 =	0,87960	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	19,53000 =	0,39060	
					Subtotal...	1,27020	1,27020
	Materials:						
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x	0,74000 =	0,81400	
					Subtotal...	0,81400	0,81400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01905
					COST DIRECTE		2,10325
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,10325
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1.000			1,29 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	21,99000 =	0,65970	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	19,53000 =	0,29295	
					Subtotal...	0,95265	0,95265
	Materials:						
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100 x	0,29000 =	0,31900	
					Subtotal...	0,31900	0,31900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01429
					COST DIRECTE		1,28594
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,28594
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1.000			1,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	21,99000 =	0,87960	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	19,53000 =	0,39060	
					Subtotal...	1,27020	1,27020
	Materials:						
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100 x	0,58000 =	0,63800	
					Subtotal...	0,63800	0,63800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01905 COST DIRECTE 1,92725 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,92725
	E9371CHG	m2	Solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 20 cm de gruix	Rend.: 4.086 26,91 €
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,128 /R x 21,99000 = 0,68887
				0,256 /R x 18,39000 = 1,15219
				Subtotal... 1,84106 1,84106
	Materials:			
	D06L1CH1	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,206 x 121,56001 = 25,04136
				Subtotal... 25,04136 25,04136
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,02762
				COST DIRECTE 26,91004
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,91004
	E9G2G345	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	Rend.: 1.000 20,37 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	Unitats Preu € Parcial Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,028 /R x 21,99000 = 0,61572
				0,036 /R x 19,03000 = 0,68508
				Subtotal... 1,30080 1,30080
	Maquinària:			
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,080 /R x 5,30000 = 0,42400
	C2005000	h	Regle vibratori	0,025 /R x 4,67000 = 0,11675
				Subtotal... 0,54075 0,54075
	Materials:			
	B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	0,1575 x 79,00000 = 12,44250
	B9GZ1200	t	Pols de quars de color	0,0042 x 1.444,68000 = 6,06766
				Subtotal... 18,51016 18,51016

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01951 COST DIRECTE 20,37122 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 20,37122
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1.000 3,53 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x 21,99000 = 0,48378
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x 19,53000 = 0,42966
				Subtotal... 0,91344 0,91344
	Materials:			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184 x 1,06000 = 0,01950
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 2,15000 = 2,58000
				Subtotal... 2,59950 2,59950
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01370 COST DIRECTE 3,52664 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,52664
	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm	Rend.: 1.364 6,23 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x 21,99000 = 2,25704
	A0140000	h	Manobre	0,070 /R x 18,39000 = 0,94377
				Subtotal... 3,20081 3,20081
	Materials:			
	BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	1,050 x 2,84000 = 2,98200
				Subtotal... 2,98200 2,98200
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,04801 COST DIRECTE 6,23082 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,23082
	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0.422 26,54 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x 18,39000 = 26,14692
				Subtotal... 26,14692 26,14692

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,39220 COST DIRECTE 26,53912 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,53912																
				Rend.: 0.415 58,98 €																
				<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left">Unitats</th> <th style="text-align:left">Preu €</th> <th style="text-align:left">Parcial</th> <th style="text-align:left">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,726 /R x</td> <td>21,99000 =</td> <td>38,46925</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,363 /R x</td> <td>18,39000 =</td> <td>16,08571</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>54,55496</td> <td>54,55496</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,726 /R x	21,99000 =	38,46925		0,363 /R x	18,39000 =	16,08571			Subtotal...	54,55496	54,55496
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,726 /R x	21,99000 =	38,46925																		
0,363 /R x	18,39000 =	16,08571																		
	Subtotal...	54,55496	54,55496																	
K81121K4		m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R																	
	Mà d'obra:																			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta																	
	A0140000	h	Manobre																	
	Materials:																			
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032 x 94,44000 = 0,30221																
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0259 x 106,59972 = 2,76093																
				Subtotal... 3,06314 3,06314																
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 1,36387 COST DIRECTE 58,98197 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 58,98197																
				Rend.: 0.497 69,89 €																
				<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left">Unitats</th> <th style="text-align:left">Preu €</th> <th style="text-align:left">Parcial</th> <th style="text-align:left">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,945 /R x</td> <td>21,99000 =</td> <td>41,81197</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,641 /R x</td> <td>18,39000 =</td> <td>23,71829</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>65,53026</td> <td>65,53026</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,945 /R x	21,99000 =	41,81197		0,641 /R x	18,39000 =	23,71829			Subtotal...	65,53026	65,53026
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,945 /R x	21,99000 =	41,81197																		
0,641 /R x	18,39000 =	23,71829																		
	Subtotal...	65,53026	65,53026																	
				<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>0,0032 x</td> <td>94,44000 =</td> <td>0,30221</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,0227 x</td> <td>106,59972 =</td> <td>2,41981</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>2,72202</td> <td>2,72202</td> </tr> </tbody> </table>	0,0032 x	94,44000 =	0,30221		0,0227 x	106,59972 =	2,41981			Subtotal...	2,72202	2,72202				
0,0032 x	94,44000 =	0,30221																		
0,0227 x	106,59972 =	2,41981																		
	Subtotal...	2,72202	2,72202																	
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 1,63826 COST DIRECTE 69,89054 DESPESES INDIRECTES 0,00%																

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,89054
	KDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 0.356			56,97 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	21,99000 =	21,61938	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	18,39000 =	18,08006	
					Subtotal...	39,69944	39,69944
	Materials:						
	B0704100	t	Morter M-4a (4 N/mm2) en sacs	0,040 x	41,87000 =	1,67480	
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x	15,00000 =	15,00000	
					Subtotal...	16,67480	16,67480
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,59549
				COST DIRECTE			56,96973
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,96973
P- 1	1352BG86	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist	Rend.: 1.000			343,25 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E32516H3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	1,000 x	88,77698 =	88,77698	
	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	50,000 x	1,30725 =	65,36250	
	E32DFA13	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist	6,700 x	28,22473 =	189,10569	
					Subtotal...	343,24517	343,24517
				COST DIRECTE			343,24517
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			343,24517
P- 2	145CAA62	m2	Llosa de formigó armat inclinada de 15 cm de gruix, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia de 15 kg/m2	Rend.: 1.000			84,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Partides d'obra: E45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,150	x	84,56199 =	12,68430	
	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses	15,000	x	1,40278 =	21,04170	
	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=3 m, amb tauler de fusta de pi	1,400	x	36,46131 =	51,04583	
				Subtotal...		84,77183	84,77183	
				COST DIRECTE			84,77183	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,77183	
P- 3	16185205	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1.000			42,27 €	
	Partides d'obra: E4Z21R21	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E618684K	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, de color amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari	1,000	x	1,86660 =	1,86660	
				1,000	x	40,40300 =	40,40300	
				Subtotal...		42,26960	42,26960	
				COST DIRECTE			42,26960	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,26960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 4	1618N311	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1.000			58,78 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E6186P1K	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x 34,91613 =	34,91613	
	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,860	x 3,16128 =	5,87998	
	E61ZR045	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment	0,1697	x 106,00380 =	17,98884	
					Subtotal...	58,78495	58,78495
					COST DIRECTE		58,78495
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,78495
P- 5	19G25594	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+E, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 sobre una solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 20 cm de gruix, col·locada sobre làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1.000			54,20 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x 2,10325 =	2,10325	
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x 1,28594 =	1,28594	
	E9371CHG	m2	Solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 20 cm de gruix	1,000	x 26,91004 =	26,91004	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Partides d'obra: K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,300	x	26,53912 =	34,50086
	K81121K4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R	0,800	x	58,98197 =	47,18558
	K81123K4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R	0,200	x	69,89054 =	13,97811
	KDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	1,000	x	56,96973 =	56,96973
						Subtotal...	152,63428
							152,63428
						COST DIRECTE	152,63428
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	152,63428
P- 8	E2135353	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió			Rend.: 1.000	93,49 €
	Mà d'obra: A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,600	/R x	22,36000 =	13,41600
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	18,39000 =	29,42400
						Subtotal...	42,84000
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,600	/R x	67,07000 =	40,24200
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,130	/R x	41,12000 =	5,34560
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,600	/R x	7,37000 =	4,42200
						Subtotal...	50,00960
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,64260
						COST DIRECTE	93,49220
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	93,49220
P- 9	E2221422	m3	Excavació de rases i pous per pas d'instal·lacions, de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió			Rend.: 0.780	8,86 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	18,39000 =	0,94308
						Subtotal...	0,94308
	Maquinària: C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,150	/R x	41,12000 =	7,90769

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	7,90769		7,90769
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01415
				COST DIRECTE			8,86492
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,86492
P- 10	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 0.926			7,72 €
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,143 /R x	50,00000 =	7,72138	
				Subtotal...		7,72138	7,72138
				COST DIRECTE			7,72138
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,72138
P- 11	E22242A	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	Rend.: 0.925			8,32 €
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,154 /R x	50,00000 =	8,32432	
				Subtotal...		8,32432	8,32432
				COST DIRECTE			8,32432
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,32432
P- 12	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	Rend.: 0.980			14,26 €
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
		h	Manobre especialista	0,020 /R x	18,39000 =	0,37531	
				0,450 /R x	19,03000 =	8,73827	
				Subtotal...		9,11358	9,11358
	Maquinària: C1311120 C133A0J0	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,020 /R x	54,50000 =	1,11224	
		h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,450 /R x	8,48000 =	3,89388	
				Subtotal...		5,00612	5,00612

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,13670 COST DIRECTE 14,25640 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,25640																				
P- 13	E231565A	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 100%	Rend.: 1.000 27,17 €																				
	Mà d'obra:			<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:15%">Unitats</td> <td style="width:15%">Preu €</td> <td style="width:15%">Parcial</td> <td style="width:15%">Import</td> </tr> <tr> <td>0,570 /R x</td> <td>21,99000 =</td> <td>12,53430</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,570 /R x</td> <td>19,53000 =</td> <td>11,13210</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>23,66640</td> <td>23,66640</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,570 /R x	21,99000 =	12,53430		0,570 /R x	19,53000 =	11,13210			Subtotal...	23,66640	23,66640				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																					
0,570 /R x	21,99000 =	12,53430																						
0,570 /R x	19,53000 =	11,13210																						
	Subtotal...	23,66640	23,66640																					
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador																					
	A0133000	h	Ajudant encofrador																					
	Materials:			<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:15%">Unitats</td> <td style="width:15%">Preu €</td> <td style="width:15%">Parcial</td> <td style="width:15%">Import</td> </tr> <tr> <td>0,120 x</td> <td>1,15000 =</td> <td>0,13800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,160 x</td> <td>0,43000 =</td> <td>2,64880</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,0151 x</td> <td>8,15000 =</td> <td>0,12307</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>2,90987</td> <td>2,90987</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,120 x	1,15000 =	0,13800		6,160 x	0,43000 =	2,64880		0,0151 x	8,15000 =	0,12307			Subtotal...	2,90987	2,90987
Unitats	Preu €	Parcial	Import																					
0,120 x	1,15000 =	0,13800																						
6,160 x	0,43000 =	2,64880																						
0,0151 x	8,15000 =	0,12307																						
	Subtotal...	2,90987	2,90987																					
	B0A31000	kg	Clau acer																					
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos																					
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos																					
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,59166 COST DIRECTE 27,16793 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 27,16793																				
P- 14	E2R640G0	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor, carregat amb mitjans manuals	Rend.: 0.976 25,06 €																				
	Mà d'obra:			<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:15%">Unitats</td> <td style="width:15%">Preu €</td> <td style="width:15%">Parcial</td> <td style="width:15%">Import</td> </tr> <tr> <td>0,750 /R x</td> <td>18,39000 =</td> <td>14,13166</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>14,13166</td> <td>14,13166</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,750 /R x	18,39000 =	14,13166			Subtotal...	14,13166	14,13166								
Unitats	Preu €	Parcial	Import																					
0,750 /R x	18,39000 =	14,13166																						
	Subtotal...	14,13166	14,13166																					
	A0140000	h	Manobre																					
	Maquinària:			<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:15%">Unitats</td> <td style="width:15%">Preu €</td> <td style="width:15%">Parcial</td> <td style="width:15%">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>10,53000 =</td> <td>10,78893</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>10,78893</td> <td>10,78893</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	10,53000 =	10,78893			Subtotal...	10,78893	10,78893								
Unitats	Preu €	Parcial	Import																					
1,000 /R x	10,53000 =	10,78893																						
	Subtotal...	10,78893	10,78893																					
	C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat																					
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,14132 COST DIRECTE 25,06191 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,06191																				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 15	E31DD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1.274			18,21 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	21,99000 =	6,90424	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	19,53000 =	7,66484	
					Subtotal...	14,56908	14,56908
	Materials:						
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102 x	0,96000 =	0,09792	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x	1,15000 =	0,17262	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,43000 =	1,28987	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	203,19000 =	0,38606	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,28000 =	1,40800	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030 x	2,27000 =	0,06810	
					Subtotal...	3,42257	3,42257
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21854
					COST DIRECTE		18,21019
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,21019
P- 16	E32DU110	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a murs encofrats a dues cares i base rectilínia, d'una alçària <=3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1.277			25,05 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,390 /R x	21,99000 =	6,71582	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,420 /R x	19,53000 =	6,42334	
					Subtotal...	13,13916	13,13916
	Materials:						
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	8,15000 =	0,08232	
	B0DG2110	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur, amb part proporcional d'accessoris	1,155 x	9,87000 =	11,39985	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	2,27000 =	0,22700	
					Subtotal...	11,70917	11,70917
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19709
					COST DIRECTE		25,04542
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,04542

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 17	E3CB3000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses	Rend.: 0.691			1,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	21,99000 =	0,19094	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	19,53000 =	0,28263	
					Subtotal...	0,47357	0,47357
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,06000 =	0,00541	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,92399 =	0,92399	
					Subtotal...	0,92940	0,92940
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00710
					COST DIRECTE		1,41007
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,41007
P- 18	E618681N	m2	Paret de tancament per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1.000			34,75 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	21,99000 =	10,55520	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	18,39000 =	4,41360	
					Subtotal...	14,96880	14,96880
	Materials:						
	B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628 x	1,49000 =	17,82457	
	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	0,0224 x	70,84110 =	1,58684	
					Subtotal...	19,41141	19,41141
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,37422
					COST DIRECTE		34,75443
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,75443
P- 19	ED351740	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80x80x85 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1.000			159,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	21,99000 =	5,27760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 20	A0140000	h	Manobre	0,360 /R x 18,39000 = 6,62040	
				Subtotal... 11,89800	
		Maquinària: C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,240 /R x 46,97000 = 11,27280
				Subtotal... 11,27280	
		Materials: BD351740	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 80x80x85 cm de mides interiors, i 7 cm de gruix, amb finestres premarcades de 64 cm de diàmetre a 4 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x 136,02000 = 136,02000
				Subtotal... 136,02000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17847
				COST DIRECTE	159,36927
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	159,36927
				Rend.: 1.000	271,96 €
				Unitats Preu € Parcial Import	
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x 21,99000 = 6,15720	
	A0140000	h	Manobre	0,430 /R x 18,39000 = 7,90770	
			Subtotal... 14,06490	14,06490	
	Maquinària: C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,280 /R x 46,97000 = 13,15160	
			Subtotal... 13,15160	13,15160	
	Materials: BD351840	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm de diàmetre a 4 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x 244,53000 = 244,53000	
			Subtotal... 244,53000	244,53000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21097	
			COST DIRECTE	271,95747	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	271,95747	
P- 21	ED755514	m	Clavegueró amb tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, solera de 10 cm, reblliment fins a mig tub i argollat amb formigó de 200 kg/m3	Rend.: 0.960	
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,320 /R x 21,99000 = 7,33000	
				27,82 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	18,39000 =	8,62031
						Subtotal...	15,95031
	Materials:						
	BD755000	m	Tub de formigó de diàmetre 20 cm	1,050	x	4,41000 =	4,63050
	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	0,0903	x	76,51163 =	6,90900
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0011	x	86,39910 =	0,09504
						Subtotal...	11,63454
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23925
						COST DIRECTE	27,82410
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,82410
P- 22	ED759514	m	Clavegueró amb tub de formigó de D=40 cm, rejuntat interiorment amb mortor de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, solera de 10 cm, reblliment fins a mig tub i argollat amb formigó de 200 kg/m3			Rend.: 0.957	52,55 €
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	21,99000 =	11,48903
	A0140000	h	Manobre	0,720	/R x	18,39000 =	13,83574
						Subtotal...	25,32477
	Maquinària:						
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,072	/R x	41,12000 =	3,09367
						Subtotal...	3,09367
	Materials:						
	BD759000	m	Tub de formigó de diàmetre 40 cm	1,050	x	9,36000 =	9,82800
	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	0,1796	x	76,51163 =	13,74149
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0021	x	86,39910 =	0,18144
						Subtotal...	23,75093
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37987
						COST DIRECTE	52,54924
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,54924

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	EDDZ3174	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 165 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 0.904			112,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,610 /R x	21,99000 =	14,83838	
	A0140000	h	Manobre	0,610 /R x	18,39000 =	12,40918	
					Subtotal...	27,24756	27,24756
	Materials:						
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	0,034 x	28,87000 =	0,98158	
	BDDZ3170	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 165 kg de pes	1,000 x	83,36000 =	83,36000	
					Subtotal...	84,34158	84,34158
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40871
					COST DIRECTE		111,99785
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,99785
P- 24	EDDZDDD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 0.880			96,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,410 /R x	21,99000 =	10,24534	
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	18,39000 =	8,56807	
					Subtotal...	18,81341	18,81341
	Materials:						
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	0,034 x	28,87000 =	0,98158	
	BDDZDDD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	76,27000 =	76,27000	
					Subtotal...	77,25158	77,25158
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28220
					COST DIRECTE		96,34719
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,34719
P- 25	ER3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1.000			99,52 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	21,99000 =	19,79100	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x	24,56000 =	22,10400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																					
	Materials: BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">41,89500</td> <td style="text-align: right;">41,89500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,111 x 51,30000 =</td> <td style="text-align: right;">56,99430</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">56,99430</td> <td style="text-align: right;">56,99430</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES AUXILIARS 1,50%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,62843</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">99,51773</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">99,51773</td> </tr> </table>	Subtotal...	41,89500	41,89500	1,111 x 51,30000 =	56,99430		Subtotal...	56,99430	56,99430	DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,62843	COST DIRECTE		99,51773	DESPESES INDIRECTES 0,00%			COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,51773
Subtotal...	41,89500	41,89500																							
1,111 x 51,30000 =	56,99430																								
Subtotal...	56,99430	56,99430																							
DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,62843																							
COST DIRECTE		99,51773																							
DESPESES INDIRECTES 0,00%																									
COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,51773																							
P- 26	F0001001	m2	Formació de compactació de terres dins l'àmbit d'actuació de la zona a pavimentar i en especial en la zona central a pavimentar entre vorades, amb paviment de peces de formigó, inclòs part proporcional dels mitjans mecànics per una compactació del 95% del PM segons assajos a realitzar.	Rend.: 1.000 8,62 €																					
P- 27	F0001002	ut	Subministre i col·locació d'escocells de ferro, col·locats amb morter de c.p.	Rend.: 1.000 196,00 €																					
P- 28	F0001003	pa	Subministre i col·locació nova font, incloent el trasllat de les instal·lacions existents inclòs repàs de paviment.	Rend.: 1.000 1.410,24 €																					
P- 29	F0001004	ml	Barana fixada a parament vertical o al terreny composta de perfil·leria d'acer galvanitzat. Passamà format per un tub de 40x3 mm fixat a la barana.	Rend.: 1.000 148,20 €																					
P- 30	F0001005	pa	Partida alçada de retirada d'arbrat i arbustos que puguin dificultar els treballs i transport fins a abocador incloent nova plantació d'arbres i arbustos de l'alçada i el perímetre igual al existent, excavació de sot, aportació de terra vegetal abonada (0,5 m3 per unitat d'arbre), neteja de parterre, regularització de superfície, primer reg i manteniment fins a la recepció provisional de l'obra, s'inclou l'adaptació de la barana del perímetre ajardinat a justificar per la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 1.100,00 €																					
P- 31	F0001006	u	Parc infantil de 0 a 7 anys, conjunt d'una caseta, tobogan i dues motlles, inclòs muntatge.	Rend.: 1.000 4.834,21 €																					
P- 32	F0001008	pa	Previsió de nova instal·lació de reg. Sistema a base de: arqueta de reg, amb programador senzill de funcionament a piles, 1 sector, vàlvula de tancament i regulador de pressió, tuberies i accessoris, doble anella de goters integrats autocompensats per arbre, a raó de 3 goters per ml i anelles de diàmetre 1 m. Inclou obertura i tancament de rases.	Rend.: 1.000 1.960,00 €																					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	F0001009	ut	Porta cancel·la amb balda, de ferro de 1 x 1 m	Rend.: 1.000 295,40 €
P- 34	F0010001	ml	Subministrament i col·locació de llosa prefabricada de formigó de color gris, per coronament de murs, en peces de 50x30x4 cm, amb goteró, rebut amb morter de ciment hidròfugo M-10, creant un pendent suficient per evacuar l'aigua. Fins i tot p/p de preparació de la superfície de suport, replanteig, segellat entre peces i unions amb les pilastres amb morter de juntes especial per a revestiments de prefabricats de formigó i tractament de protecció suplementària mitjançant aplicació sobre el conjunt de pintura hidròfuga incolora en dues capes.	Rend.: 1.000 24,56 €
P- 35	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 3,86 €
	Maquinària: C1105A00 C1315020	h h	Retroexcavadora amb martell trencador Retroexcavadora mitjana	Unitats Preu € Parcial Import 0,040 /R x 67,07000 = 2,68280 0,020 /R x 58,74000 = 1,17480 Subtotal... 3,85760 3,85760 COST DIRECTE 3,85760 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,85760
P- 36	F2194AB1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 0.973 9,55 €
	Mà d'obra: A0150000 Maquinària: C1101200 C1315020	h h h	Manobre especialista Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora mitjana	Unitats Preu € Parcial Import 0,300 /R x 19,03000 = 5,86742 Subtotal... 5,86742 5,86742 0,150 /R x 16,28000 = 2,50976 0,018 /R x 58,74000 = 1,08666 Subtotal... 3,59642 3,59642 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,08801 COST DIRECTE 9,55185 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,55185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	F2194JJ1	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000 18,55 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import 0,558 /R x 19,03000 = 10,61874 Subtotal... 10,61874 10,61874
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,279 /R x 16,28000 = 4,54212
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,055 /R x 58,74000 = 3,23070 Subtotal... 7,77282 7,77282
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15928
			COST DIRECTE	18,55084
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,55084
P- 38	F2194XB5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 0.976 4,32 €
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	Unitats Preu € Parcial Import 0,055 /R x 67,07000 = 3,77956
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,009 /R x 58,74000 = 0,54166 Subtotal... 4,32122 4,32122
			COST DIRECTE	4,32122
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,32122
P- 39	F21D9104	m	Demolició de claveguera de diàmetre 300 mm, de formigó vibropressat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 0.977 34,32 €
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 67,07000 = 34,32446 Subtotal... 34,32446 34,32446
			COST DIRECTE	34,32446
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,32446

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	F21D91S4	m	Demolició de claveguera de diàmetre 300 mm, de formigó vibropressat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 0.977 70,02 €
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	Unitats Preu € Parcial Import
				1,020 /R x 67,07000 = 70,02190
				Subtotal... 70,02190 70,02190
				COST DIRECTE 70,02190
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 70,02190
P- 41	F222HA22	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 0.977 12,04 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				0,010 /R x 18,39000 = 0,18823
				Subtotal... 0,18823 0,18823
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	Unitats Preu € Parcial Import
				0,197 /R x 58,74000 = 11,84420
				Subtotal... 11,84420 11,84420
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00282
				COST DIRECTE 12,03525
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,03525
P- 42	F222KA22	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 0.977 13,18 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				0,010 /R x 18,39000 = 0,18823
				Subtotal... 0,18823 0,18823
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	Unitats Preu € Parcial Import
				0,216 /R x 58,74000 = 12,98653
				Subtotal... 12,98653 12,98653
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00282
				COST DIRECTE 13,17758
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,17758

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	F2422020	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres dins de l'obra, amb dúmper	Rend.: 1.744 3,25 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import
				0,085 /R x 19,03000 = 0,92749
				Subtotal... 0,92749 0,92749
	Maquinària: C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,040 /R x 41,12000 = 0,94312
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x 23,90000 = 1,37041
			Subtotal... 2,31353 2,31353	
			DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,00927	
			COST DIRECTE 3,25029	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,25029	
P- 44	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 1.000 9,50 €
	Materials: B03D1000	m3	Terra seleccionada	Unitats Preu € Parcial Import
			1,000 x 9,50000 = 9,50000	
			Subtotal... 9,50000 9,50000	
			COST DIRECTE 9,50000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,50000	
P- 45	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 0.743 5,70 €
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	Unitats Preu € Parcial Import
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,033 /R x 54,50000 = 2,42059
				0,067 /R x 36,34000 = 3,27696
			Subtotal... 5,69755 5,69755	
			COST DIRECTE 5,69755	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,69755	
P- 46	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 0.331 88,76 €
			Unitats Preu € Parcial Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 18,39000 = 13,88973
				Subtotal... 13,88973
	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 67,87000 = 74,65700
				Subtotal... 74,65700
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,20835
				COST DIRECTE 88,75508
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 88,75508
P- 47	F921R01L	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	Rend.: 0.893 22,11 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 18,39000 = 1,02968
				Subtotal... 1,02968
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 55,40000 = 2,17133
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,006 /R x 64,40000 = 0,43270
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 41,44000 = 1,16013
				Subtotal... 3,76416
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050 x 1,01000 = 0,05050
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	1,150 x 15,00000 = 17,25000
				Subtotal... 17,30050
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01545
				COST DIRECTE 22,10979
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 22,10979
P- 48	F96515E9	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de 100x8x20 cm tipus tj8 de BREINCO o similar, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b.	Rend.: 0.896 30,98 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260 /R x 21,99000 = 6,38103
	A0140000	h	Manobre	0,553 /R x 18,39000 = 11,35008
				Subtotal... 17,73111

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0902	x	58,44000 =	5,27129
	B0705200	t	Morter M-4b (4 N/mm2) a granel	0,0042	x	30,17000 =	0,12671
	B96515E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,22000 =	7,58100
						Subtotal...	12,97900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26597
						COST DIRECTE	30,97608
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,97608
P- 49	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics			Rend.: 1.000	46,41 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,39000 =	0,91950
						Subtotal...	0,91950
	Maquinària: C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	62,71000 =	31,35500
						Subtotal...	31,35500
	Materials: B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	12,28000 =	14,12200
						Subtotal...	14,12200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01379
						COST DIRECTE	46,41029
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,41029
P- 50	F9H2D292	t	Treballs de repàs del paviment asfàltic existent un cop realitzats tots els treballs dins l'àmbit de l'obra previ fressat del paviment actual a realitzar per l'empresa especialitzada amb un gruix de 5 a 7 cm.			Rend.: 22.352	37,80 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	21,99000 =	0,01869
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	18,39000 =	0,07076
						Subtotal...	0,08945
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	64,40000 =	0,03457	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	52,30000 =	0,02340	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	58,20000 =	0,03125	
			Subtotal...				0,08922	
	Materials: B9H2D290	t	Mescla bituminosa en fred de composició grossa GF- 20 amb granulat calçari i emulsió bituminosa	1,000	x	37,62000 =	37,62000	
			Subtotal...				37,62000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00134	
			COST DIRECTE				37,80001	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,80001	
P- 51	FD5Z8FC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1.000				74,71 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	21,99000 =	9,23580	
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	18,39000 =	7,72380	
			Subtotal...				16,95960	
	Materials: B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	29,51000 =	1,18040	
	BD5Z8FC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	56,32000 =	56,32000	
			Subtotal...				57,50040	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,25439	
			COST DIRECTE				74,71439	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,71439	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 52	FD7JC325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Tots els accessoris seràn electrosoldables, es col·locarà un llit de recolzament de sorra fina abans d'instal·lar la canonada, un cop estesa la canonada es recobrirà amb sorra fina fins 30 cm per sobre la canonada. La compactació serà d'un 95%PN. La resta de reblert fins arribar al nivell natural del terreny es pot fer amb material sobrant de l'excavació o de terres aportades sense àrids superiors a 4 cm. Es farà amb tongades de 20 cm i es compactarà al 95% del PN.	Rend.: 0.880		29,47 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	23,11000 =	11,81761	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	19,85000 =	10,15057	
					Subtotal...	21,96818	21,96818
	Materials:						
	BD7JC300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020 x	7,03000 =	7,17060	
					Subtotal...	7,17060	7,17060
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32952
				COST DIRECTE			29,46830
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,46830
P- 53	FD7JG325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Tots els accessoris seràn electrosoldables, es col·locarà un llit de recolzament de sorra fina abans d'instal·lar la canonada, un cop estesa la canonada es recobrirà amb sorra fina fins 30 cm per sobre la canonada. La compactació serà d'un 95%PN. La resta de reblert fins arribar al nivell natural del terreny es pot fer amb material sobrant de l'excavació o de terres aportades sense àrids superiors a 4 cm. Es farà amb tongades de 20 cm i es compactarà al 95% del PN.	Rend.: 0.888		90,89 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	23,11000 =	39,03716	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	19,85000 =	33,53041	
					Subtotal...	72,56757	72,56757
	Materials:						
	BD7JG300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020 x	16,90000 =	17,23800	
					Subtotal...	17,23800	17,23800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 1,08851 COST DIRECTE 90,89408 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 90,89408
P- 54	FD7JL325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Tots els accesoris seràn electrosoldables, es col·locarà un llit de recolzament de sorra fina abans d'instal·lar la canonada, un cop estesa la canonada es recobrirà amb sorra fina fins 30 cm per sobre la canonada. La compactació serà d'un 95%PN. La resta de reblert fins arribar al nivell natural del terreny es pot fer amb material sobrant de l'excavació o de terres aportades sense àrids superiors a 4 cm. Es farà amb tongades de 20 cm i es compactarà al 95% del PN.	Rend.: 0.877 168,20 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 2,500 /R x 23,11000 = 65,87799
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x 19,85000 = 56,58495 Subtotal... 122,46294 122,46294
	Materials:			
	BD7JL300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020 x 43,04000 = 43,90080 Subtotal... 43,90080 43,90080
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 1,83694 COST DIRECTE 168,20068 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 168,20068

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	FENLL001	ut	<p>Subministrament i instal·lació de columnes de 5 ml d'alçada tipus Nikolson marca INCONEL 2001 model BADIA MAXIPOLE L5, totalment instal·lada. Columna de secció telescòpica de 2 trams. El primer de 127 mm i el segon diàmetre de 100 mm. Placa d'ancoratge de 300x300, amb 4 orificis per a l'ancoratge de 4 perns de 18x500. La columna rep uns tractaments superficials, galvanitzat en calent segons la norma UNE-EN-1461, aplicant-li un revestiment de poliamida de fibra de vidre de forma estriada.</p> <p>Suministrament i instal·lació de lluminària marca SIMON LIGHT MODEL HEKALA GY 9006, amb làmpada de vapor de sodi d'alta pressió sense arrencador incorporat, cos de fundició injectada d'alumini. reflector d'alumini anoditzat, difusor de vidre lenticular templat i mecanismes auxiliars incorporats a dins de la lluminària, situada sobre columna amb sujecció lateral.</p> <p>S'inclou connexionat amb la línia d'alimentació i amb la xarxa de terra.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>981,98 €</p>
P- 56	FENLL002	ut	<p>Subministrament i instal·lació de projector empotrat a la paret marca CARANDINI model PROMENADE 200 de 26 W amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cos de fundició injectada d'alumini - Marc de fundició injectada d'alumini - Amb tancament amb vidre templat pla transparent de 5 mm junta de silicona - Fornícula d'acer i reflector d'alumini - Grau de protecció i estanqueïtat IP-67 <p>S'inclou connexionat amb la línia d'alimentació i material auxiliar de muntatge.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>274,67 €</p>
P- 57	FENLL003	ut	<p>Subministrament i instal·lació de projector enrasat al terra marca CARANDINI model 1200/1 amb cèrcol de fundició injectada d'alumini i làmpada fluorescent de 9 W inclosa, amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vidre templat pla transparent de 10 mm i junta de silicona. - Fornícula de PVC amb cèrcol superior de fixació de nylon reforçat amb fibra de vidre. - Reflector d'alumini anoditzat de revolució. - Grau de protecció i estanqueïtat IP-68 <p>S'inclou connexionat amb la línia d'alimentació i material auxiliar de muntatge.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>289,95 €</p>
P- 58	FENLL004	ml	<p>Subministrament i instal·lació de manguera tipus RV 0,6/1 kV de 4x6 mm² per a les línies principals d'alimentació de les columnes lluminàries i dels projectors encastats a la paret, incloent protecció mecànica amb tub corrugat de diàmetre DN 63.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>13,84 €</p>
P- 59	FENLL005	ml	<p>Subministrament i instal·lació de manguera tipus RV 0,6/1 kV de 3x2,5 mm² per a les línies principals d'alimentació de les columnes lluminàries i dels projectors encastats a la paret, incloent protecció mecànica amb tub corrugat de diàmetre DN 32.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>8,11 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	FENLL006	ml	Subministrament i instal·lació de manguera tipus RZ1-K 0,6/1 kV de 1x16 mm2 amb recobriments de color verd-groc per a efectuar la connexió equipotencial de totes les lluminàries amb les piques mitjançant les caixes seccionadores, incloent protecció mecànica amb tub corrugat de diàmetre DN 40.	Rend.: 1.000 10,79 €
P- 61	FENLL007	ut	Subministrament i instal·lació de pica per a connexió dels bàculs amb la xarxa equipotencial de terres, amb una fondària mínima de 1 m, incloent la caixa seccionadora que permet la connexió amb la pica.	Rend.: 1.000 32,58 €
P- 62	FQ221031	u	Paperera de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm	Rend.: 1.000 66,99 €
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x 21,99000 = 3,51840
				0,160 /R x 18,39000 = 2,94240
				Subtotal... 6,46080 6,46080
	Materials:			
	BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm	1,000 x 58,25000 = 58,25000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0297 x 73,32907 = 2,17787
				Subtotal... 60,42787 60,42787
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09691
			COST DIRECTE	66,98558
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,98558
P- 63	FR11FJ23	pa	Esbrossada del terreny amb esbrossadora autopropulsada trinxadora de 0,6 a 1 m d'amplària de treball i braç hidràulic de 3 a 4 m de llargària, per a una alçària de brossa de 40 a 70 cm, i un pendent del 25 al 60 %	Rend.: 0.328 345,91 €
	Maquinària:			
	CR118011	h	Esbrossadora autopropulsada trinxadora amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m de 0,8 kW de potència i braç hidràulic de 3 a 4 m de llargària	Unitats Preu € Parcial Import
				4,700 /R x 24,14000 = 345,90854
				Subtotal... 345,90854 345,90854
			COST DIRECTE	345,90854
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 345,90854
P- 64	FR643131	u	Plantació d'arbre de fulla persistent d'alçària 1,5 a 3 m en contenidor, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 0.071 271,46 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,120 /R x 21,99000 = 37,16620
	A016P000	h	Peó jardiner	0,400 /R x 18,83000 = 106,08451
			Subtotal...	143,25071 143,25071
	Maquinària:			
	C1503000	h	Camió grua	0,200 /R x 44,75000 = 126,05634
			Subtotal...	126,05634 126,05634
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,14876
			COST DIRECTE	271,45581
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	271,45581
P- 65	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1.017 2,01 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,006 /R x 21,99000 = 0,12973
	A016P000	h	Peó jardiner	0,100 /R x 18,83000 = 1,85152
			Subtotal...	1,98125 1,98125
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02972
			COST DIRECTE	2,01097
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,01097
P- 66	FREPARMUR	pa	Reparació murs existents, reparació arrebossat existent, pilars obra vista i pintura.	Rend.: 1.000 4.200,00 €
P- 67	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	Rend.: 0.976 3,61 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,060 /R x 21,99000 = 1,35184
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x 19,03000 = 1,16988
			Subtotal...	2,52172 2,52172
	Maquinària:			
	C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,060 /R x 2,88000 = 0,17705
	C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,060 /R x 14,21000 = 0,87357

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	1,05062		1,05062
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03783
				COST DIRECTE			3,61017
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,61017
P- 68	G21J3113	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000			8,48 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	19,03000 =	2,85450	
				Subtotal...		2,85450	2,85450
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	16,28000 =	1,22100	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,080 /R x	54,50000 =	4,36000	
				Subtotal...		5,58100	5,58100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04282
				COST DIRECTE			8,47832
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,47832
P- 69	G2223243	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 1 m de fondària, en roca, amb explosius i forat de diàmetre 40 mm, i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000			10,81 €
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,99000 =	1,09950	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050 /R x	18,39000 =	0,91950	
				0,120 /R x	19,03000 =	2,28360	
				Subtotal...		4,30260	4,30260
	Maquinària: C1101300	h	Compressor amb tres martells pneumàtics	0,050 /R x	19,57000 =	0,97850	
	C110D000	h	Carro de perforació HC-350	0,012 /R x	123,62000 =	1,48344	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0242 /R x	50,00000 =	1,21000	
				Subtotal...		3,67194	3,67194
	Materials: B0211000	kg	Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant	0,550 x	5,04000 =	2,77200	
				Subtotal...		2,77200	2,77200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,06454 COST DIRECTE 10,81108 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,81108																
P- 70	G9651AD9	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada, tipus t2 (100x15x25 cm) de BREINCO o similar, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b.	Rend.: 0.782 31,73 €																
	Mà d'obra:			<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left">Unitats</th> <th style="text-align:left">Preu €</th> <th style="text-align:left">Parcial</th> <th style="text-align:left">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,257 /R x</td> <td>21,99000 =</td> <td>7,22689</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,468 /R x</td> <td>18,39000 =</td> <td>11,00578</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>18,23267</td> <td>18,23267</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,257 /R x	21,99000 =	7,22689		0,468 /R x	18,39000 =	11,00578			Subtotal...	18,23267	18,23267
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,257 /R x	21,99000 =	7,22689																		
0,468 /R x	18,39000 =	11,00578																		
	Subtotal...	18,23267	18,23267																	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública																	
	A0140000	h	Manobre																	
	Materials:																			
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0957 x 58,44000 = 5,59271																
	B0705200	t	Morter M-4b (4 N/mm2) a granel	0,0042 x 30,17000 = 0,12671																
	B9651AD0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050 x 7,15000 = 7,50750																
				<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>13,22692</td> <td>13,22692</td> </tr> </tbody> </table>		Subtotal...	13,22692	13,22692												
	Subtotal...	13,22692	13,22692																	
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,27349 COST DIRECTE 31,73308 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 31,73308																
P- 71	H01AADA1	pa	Partida alçada del conjunt de partides descrites i justificades en el pressupost de l'estudi de Seguretat i salut, per la seva aplicació i execució d'obra.	Rend.: 1.000 859,62 €																
P- 72	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 0.859 3,25 €																
	Mà d'obra:			<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left">Unitats</th> <th style="text-align:left">Preu €</th> <th style="text-align:left">Parcial</th> <th style="text-align:left">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,100 /R x</td> <td>18,39000 =</td> <td>2,14086</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>2,14086</td> <td>2,14086</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,100 /R x	18,39000 =	2,14086			Subtotal...	2,14086	2,14086				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,100 /R x	18,39000 =	2,14086																		
	Subtotal...	2,14086	2,14086																	
	A0140000	h	Manobre																	
	Materials:																			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000 x 0,95000 = 0,95000
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300 x 0,42000 = 0,12600
			Subtotal...	1,07600 1,07600
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03211
			COST DIRECTE	3,24897
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,24897
P- 73	K2131221	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,980 146,79 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 3,000 /R x 18,39000 = 56,29592
	A0150000	h	Manobre especialista	3,200 /R x 19,03000 = 62,13878
			Subtotal...	118,43470 118,43470
	Maquinària:			
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,600 /R x 16,28000 = 26,57959
			Subtotal...	26,57959 26,57959
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,77652
			COST DIRECTE	146,79081
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	146,79081
P- 74	K2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 161,28 €
	Mà d'obra:			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,200 /R x 22,36000 = 26,83200
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x 18,39000 = 36,78000
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000 /R x 19,03000 = 57,09000
			Subtotal...	120,70200 120,70200
	Maquinària:			
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500 /R x 16,28000 = 24,42000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110 /R x 50,00000 = 5,50000
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200 /R x 7,37000 = 8,84400
			Subtotal...	38,76400 38,76400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 1,81053 COST DIRECTE 161,27653 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 161,27653
P- 75	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0.975 8,57 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import 0,300 /R x 19,03000 = 5,85538 Subtotal... 5,85538 5,85538
	Maquinària: C1101200 C1315010	h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora petita	0,150 /R x 16,28000 = 2,50462 0,003 /R x 41,12000 = 0,12652 Subtotal... 2,63114 2,63114
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,08783 COST DIRECTE 8,57435 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,57435
P- 76	K231U001	m2	Apuntament i estrebada complexa de pous de recalçat fins a 4 m d'amplària, amb fusta	Rend.: 1.000 73,81 €
	Mà d'obra: A0123000 A0133000	h h	Oficial 1a encofrador Ajudant encofrador	Unitats Preu € Parcial Import 1,380 /R x 21,99000 = 30,34620 2,060 /R x 19,53000 = 40,23180 Subtotal... 70,57800 70,57800
	Materials: B0A31000 B0D21030 B0D61110	kg m m3	Clau acer Tauló de fusta de pi per a 10 usos Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	0,006 x 1,15000 = 0,00690 3,000 x 0,43000 = 1,29000 0,002 x 83,33000 = 0,16666 Subtotal... 1,46356 1,46356
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 1,76445 COST DIRECTE 73,80601 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 73,80601
P- 77	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals	Rend.: 0.981 19,03 €
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	$1,000 \text{ /R} \times 18,39000 = 18,74618$ Subtotal... 18,74618 18,74618 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,28119 COST DIRECTE 19,02737 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,02737
P- 78	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm	Rend.: 0.947 16,59 €
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats Preu € Parcial Import $0,110 \text{ /R} \times 21,99000 = 2,55428$ $0,240 \text{ /R} \times 18,39000 = 4,66061$ Subtotal... 7,21489 7,21489
	Materials: B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200 \text{ kg/m}^3$ de ciment, apte per a classe d'exposició I	$0,1545 \times 59,96000 = 9,26382$ Subtotal... 9,26382 9,26382 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10822 COST DIRECTE 16,58693 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,58693
P- 79	K9B41UCK	m2	Paviment amb peces de pedra natural granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col.locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 0.571 106,55 €
	Mà d'obra: A0127000 A0140000	h h	Oficial 1a col.locador Manobre	Unitats Preu € Parcial Import $0,600 \text{ /R} \times 21,99000 = 23,10683$ $0,300 \text{ /R} \times 18,39000 = 9,66200$ Subtotal... 32,76883 32,76883
	Materials: B0G1JB04 B9CZ2000 D070A4D1	m2 kg m3	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada preu alt, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Beurada de color Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m^3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	$1,010 \times 69,46000 = 70,15460$ $0,600 \times 0,79000 = 0,47400$ $0,025 \times 106,59972 = 2,66499$ Subtotal... 73,29359 73,29359

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,49153 COST DIRECTE 106,55395 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 106,55395
P- 80	K9E1121G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 0.968 37,15 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,720 /R x 21,99000 = 16,35620
	A0140000	h	Manobre	0,560 /R x 18,39000 = 10,63884
				Subtotal... 26,99504 26,99504
	Materials:			
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x 1,01000 = 0,00101
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,0449 x 19,25000 = 0,86433
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x 94,44000 = 0,29276
	B9E11200	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	1,040 x 5,03000 = 5,23120
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0315 x 106,59972 = 3,35789
				Subtotal... 9,74719 9,74719
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,40493 COST DIRECTE 37,14716 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 37,14716
P- 81	KD5J5248	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1.000 127,76 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0121000	h	Oficial 1a	2,355 /R x 21,99000 = 51,78645
	A0140000	h	Manobre	2,355 /R x 18,39000 = 43,30845
				Subtotal... 95,09490 95,09490
	Materials:			
	B0111000	m3	Aigua	0,003 x 1,01000 = 0,00303
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092 x 94,44000 = 0,86885
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066 x 59,96000 = 3,95736

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,24000 =	19,19988
	D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0945	x	76,28670 =	7,20909
						Subtotal...	31,23821
							31,23821
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,42642
						COST DIRECTE	127,75953
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,75953
P- 82	KQ123L02	u	Banc de planxa perforada d'acer galvanitzat pintat, de llargària 1,8 m, amb suports de tub rodó, amb respatllet, ancorat amb daus de formigó. S'inclou la seva col·locació.			Rend.: 1,611	289,27 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140	/R x	21,99000 =	15,56089
	A0140000	h	Manobre	1,140	/R x	18,39000 =	13,01341
						Subtotal...	28,57430
							28,57430
	Materials:						
	BQ123L01	u	Banc metàl·lic de planxa perforada d'acer galvanitzat pintat, de llargària 1,8 m, amb suports de tub rodó, amb respatllet	1,000	x	239,33000 =	239,33000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	73,32907 =	20,64947
						Subtotal...	259,97947
							259,97947
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,71436
						COST DIRECTE	289,26813
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	289,26813

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/14

Pàg.: 54

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ECBX0001	pa	Partida alçada a justificar per desmuntatge i posterior muntatge de barana d'obra vista i tubs d'acer galvanitzat de la urbanització, així com qualsevol altre element per a facilitar l'accés a la màquinaria.	950,00 €
F0001007	pa	Desmuntatge del mobiliari urbà existent (jocs infantils, papereres i bancs) i la retirada a aabocador o magatzem municipal.	698,70 €
FENLL008	pa	Partida correponent a la legalització de les instal·lacions elèctriques, incloent connexionat amb quadre existent a la mediana de l'av. de la Mediterrània, proves i pposada en marxa.	951,40 €