Marta Vicens Nuñez (1 de 1)
coordinadora de l'àrea d'urbanisme i medi ambient
Data Signatura: 21/07/2015
HASH: ac5f28e82bf0016137920399 9cc7cbc5

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/07/15

MÀ D'OBRA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	22,36 €
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	22,36 €
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	22,36 €
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,36 €
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	22,36 €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,11 €
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,36 €
	A0133000	h	Ajudant encofrador	19,85 €
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,85 €
	A0137000	h	Ajudant col·locador	19,85 €
	A013M000	h	Ajudant muntador	19,85 €
	A0140000	h	Manobre	18,68 €
	A0150000	h	Manobre especialista	19,33 €
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	18,68 €

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,16 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	66,58 €
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	86,18 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,18 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	82,41 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,44 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,20 €
C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	62,71 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	37,34 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	46,97 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	105,00 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,42 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,77 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,87 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,99 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9
C2001000	h	Martell trencador manual	3
C2003000	h	Remolinador mecànic	5
C2005000	h	Regle vibratori	4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,50 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,79 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,47 €
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	16,81 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,64 €
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	103,30 €
B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	106,81 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,21 €
B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF6 IMP(ECL-1) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,47 €
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	58,39 €
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	66
B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	66
B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	69
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	56
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	29
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1
B0A31000	kg	Clau acer	1
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	210,79 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,56 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,21 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,29 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,63 €
B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27 €
B1Z6211A	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, per a seguretat i salut	0,81 €
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,13 €
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,80 €
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4
B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1
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	7
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	515
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	53
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/07/15

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD5H81C9	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	55,36 €
	BD755000	m	Tub de formigó de diàmetre 20 cm	4,91 €
	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 de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 60 l de capacitat, per a col·locació encastada	50,00 €
	BQ312411	u	Font per a exterior d'acer al carboni 240 amb protecció antioxidant i pintura en pols color marró, de forma rectangular, amb una tapa de registre, broc de de llautó cromat, adaptada	800,00 €
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,80 €
	BR9AUMR1	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	2,57 €
	BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	3,93 €
	BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	5,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/07/15

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**				**77,07 €**
			Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	19,33000 =	17,39700		
				Subtotal...	17,39700		17,39700
Maquinària:							
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,87000 =	1,29150		
				Subtotal...	1,29150		1,29150
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,50000 =	0,27000		
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	18,47000 =	12,00550		
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,64000 =	30,44200		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500		
				Subtotal...	58,21250		58,21250
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			0,17397
			COST DIRECTE				77,07497
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**77,07497**
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**				**80,44 €**
			Unitats	Preu €	Parcial		
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	19,33000 =	21,26300		
				Subtotal...	21,26300		2
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200		
				Subtotal...	1,06200		
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,50000 =	0,27000		
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,79000 =	10,91350		
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,81000 =	26,05550		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000		
				Subtotal...	57,89900		5
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			
			COST DIRECTE				8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**80,43663**
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.: 1.000**					**141,50 €**
			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,33000 =		19,33000	
					Subtotal...		19,33000	19,33000
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,77000 =		1,23900	
					Subtotal...		1,23900	1,23900
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,300	x	1,50000 =		0,45000	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740	x	16,79000 =		12,42460	
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...		120,73735	120,73735
			DESPESES AUXILIARS		1,00%			0,19330
			COST DIRECTE					141,49965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**141,49965**
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1.000**					**87**
			Unitats		Preu €		Parcial	
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,33000 =		19,33000	
					Subtotal...		19,33000	1
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,77000 =		1,23900	
					Subtotal...		1,23900	
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,50000 =		0,30000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	18,02000 =		27,39040	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	103,30000 =		39,25400	
					Subtotal...		66,94440	6
			DESPESES AUXILIARS		1,00%			
			COST DIRECTE					8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**87,70670**
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1.000**					**154,31 €**
			Unitats		Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	19,33000 =	20,29650		
					Subtotal...	20,29650		20,29650
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,77000 =	1,28325		
					Subtotal...	1,28325		1,28325
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,50000 =	0,30000		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	18,02000 =	27,57060		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103,30000 =	20,66000		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x	0,21000 =	84,00000		
					Subtotal...	132,53060		132,53060
			DESPESES AUXILIARS		1,00%			0,20297
			COST DIRECTE					154,31332
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**154,31332**
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1.000**					**0**
			Unitats		Preu €	Parcial		
Mà d'obra:								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,36000 =	0,11180		
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	19,85000 =	0,09925		
					Subtotal...	0,21105		
Materials:								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,09000 =	0,01112		
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,59000 =	0,61950		
					Subtotal...	0,63062		
			DESPESES AUXILIARS		1,00%			
			COST DIRECTE					0
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E31524H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	**Rend.: 1.000**				**93,08 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	18,68000 =	5,60400		
					Subtotal...	5,60400		5,60400
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	105,00000 =	10,50000		
					Subtotal...	10,50000		10,50000
	Materials:							
	B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	1,100 x	69,90000 =	76,89000		
					Subtotal...	76,89000		76,89000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,08406
				COST DIRECTE				93,07806
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**93,07806**
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1.000**				**1,15 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	22,36000 =	0,13416		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	19,85000 =	0,15880		
					Subtotal...	0,29296		
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,09000 =	0,00556		
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,84378 =	0,84378		
					Subtotal...	0,84934		
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1.000**				**2**
				Unitats	Preu €	Parcial		
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	22,36000 =	0,89440		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	19,85000 =	0,39700		
					Subtotal...	1,29140		
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	1,03000 =	1,13300	
						Subtotal...	1,13300	1,13300
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,01937
				COST DIRECTE				2,44377
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,44377**
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	**Rend.: 1.000**				**1,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	22,36000 =	0,67080	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	19,85000 =	0,29775	
						Subtotal...	0,96855	0,96855
	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%				0,01453
				COST DIRECTE				1,30208
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,30208**
	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.: 1.000**				**36**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,128	/R x	22,36000 =	2,86208	
	A0140000	h	Manobre	0,256	/R x	18,68000 =	4,78208	
						Subtotal...	7,64416	
	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	141,49965 =	29,14893	
						Subtotal...	29,14893	2
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				3
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E9G2G372	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	**Rend.: 1.000**				**14,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,028	/R x	22,36000 =	0,62608	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,036	/R x	19,33000 =	0,69588	
						Subtotal...	1,32196	1,32196
	Maquinària:							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,30000 =	0,42400	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,025	/R x	4,88000 =	0,12200	
						Subtotal...	0,54600	0,54600
	Materials:							
	B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1575	x	66,19000 =	10,42493	
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	515,62000 =	2,16560	
						Subtotal...	12,59053	12,59053
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,01983
				COST DIRECTE				14,47832
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,47832**
	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**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	22,36000 =	0,49192	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	19,85000 =	0,43670	
						Subtotal...	0,92862	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,09000 =	0,02006	
	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...	2,60006	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K45CA7C4	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.: 1.000**				**85,10 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,276 /R x	18,68000 =		5,15568	
					Subtotal...		5,15568	5,15568
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115 /R x	105,00000 =		12,07500	
					Subtotal...		12,07500	12,07500
	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	66,41000 =		67,73820	
					Subtotal...		67,73820	67,73820
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,12889
				COST DIRECTE				85,09777
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**85,09777**
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1.000**				**1,33 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	22,36000 =		0,26832	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	19,85000 =		0,19850	
					Subtotal...		0,46682	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,09000 =		0,01308	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,84378 =		0,84378	
					Subtotal...		0,85686	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
	K4DCAD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	**Rend.: 1.000**				**68**
				Unitats	Preu €		Parcial	
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,375 /R x	22,36000 =		30,74500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,250 /R x	19,85000 =		24,81250	
					Subtotal...		55,55750	5
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	210,79000 =	0,80100	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	8,56000 =	0,12926	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,21000 =	1,33100	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,29000 =	8,38350	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,63000 =	0,15780	
						Subtotal...	11,47651	11,47651
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,38894
				COST DIRECTE				68,42295
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**68,42295**
P- 1	13514H40	m3	Fonament de formigó armat HA-20/B/20/Ia abocat amb cuba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	**Rend.: 1.000**				**133,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E31524H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x	93,07806 =	93,07806	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x	1,14669 =	40,13415	
						Subtotal...	133,21221	13
				COST DIRECTE				13
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13**
P- 2	19G2B599	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, 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 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1.000**				**58**
				Unitats		Preu €	Parcial	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Partides d'obra:							
	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,44377 =	2,44377	
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,30208 =	1,30208	
	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	36,90775 =	36,90775	
	E9G2G372	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	1,000	x	14,47832 =	14,47832	
	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	1,000	x	3,54261 =	3,54261	
						Subtotal...	58,67453	58,67453
				COST DIRECTE				58,67453
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**58,67453**
P- 3	445CD265	m2	Llosa de formigó armat, de 30 cm de gruix , per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2	**Rend.: 1.000**				**140,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Partides d'obra:							
	K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,300	x	85,09777 =	25,52933	
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x	1,33068 =	39,92040	
	K4DCAD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,100	x	68,42295 =	75,26525	
						Subtotal...	140,71498	14
				COST DIRECTE				14
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14**
P- 4	E221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	**Rend.: 0.742**				**8**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Maquinària:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,021	/R x	86,18000 =	2,43906	
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051	/R x	82,41000 =	5,66430	
						Subtotal...	8,10336	8,10336
				COST DIRECTE				8,10336
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,10336**
P- 5	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.: 0.854**				**8,37 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x	50,00000 =	8,37237	
						Subtotal...	8,37237	8,37237
				COST DIRECTE				8,37237
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,37237**
P- 6	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	**Rend.: 0.687**				**2,02 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	18,68000 =	0,54381	
						Subtotal...	0,54381	
	Maquinària:							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020	/R x	50,44000 =	1,46841	
						Subtotal...	1,46841	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
P- 7	E2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts i terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**Rend.: 1.000**				7
				Unitats	Preu €		Parcial	
	Maquinària:							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	86,18000 =	0,60326	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,179 /R x	37,34000 =	6,68386		
					Subtotal...	7,28712		7,28712
				COST DIRECTE				7,28712
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,28712**
P- 8	E2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**Rend.: 1.000**				**9,86 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450 x	6,80000 =	9,86000		
					Subtotal...	9,86000		9,86000
				COST DIRECTE				9,86000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,86000**
P- 9	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**Rend.: 1.000**				4
				Unitats	Preu €	Parcial		
	Materials:							
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	4,70000 =	4,70000		
					Subtotal...	4,70000		
				COST DIRECTE				4
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4
P- 10	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**
				Unitats	Preu €	Parcial		
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	22,36000 =	5,36640		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,360 /R x	18,68000 =	6,72480		
					Subtotal...	12,09120		12,09120
	Maquinària:							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,240 /R x	46,97000 =	11,27280		
					Subtotal...	11,27280		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		136,02000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,18137
				COST DIRECTE				159,56537
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**159,56537**
P- 11	ED755514	m	Clavegueró amb tub de formigó encadellat de D=20 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, solera de 10 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó de 200 kg/m3	**Rend.: 1.000**				**28,31 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,320 /R x	22,36000 =	7,15520		
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	18,68000 =	8,40600		
					Subtotal...	15,56120		1
	Materials:							
	BD755000	m	Tub de formigó de diàmetre 20 cm	1,050 x	4,91000 =	5,15550		
	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	80,43663 =	7,26343		
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011 x	87,70670 =	0,09648		
					Subtotal...	12,51541		1
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				2
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2**
P- 12	F10004	pa	Desplaçament farola existent accés parking.Inclòs treballs elèctrics, moviment de terres i fonament.	**Rend.: 1.000**				**385**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 13	F10005	ut	Porta jardí de ferro amb barrots.	**Rend.: 1.000**	**182,00 €**
P- 14	F10006	pa	Neteja terres existents nova zona pipican i entorn parc infantil exis	**Rend.: 1.000**	**650,00 €**
P- 15	F12000	u	Parc infantil de 0 a 7 anys, conjunt d'una caseta, un grunxador doble, tobogan i dues motlles, inclòs muntatge.	**Rend.: 1.000**	**5.100,00 €**
P- 16	F13000	pa	Senyalització horitzontal que inclou tot tipus de feines de pintura en color blanc i groc.	**Rend.: 1.000**	**1.750,00 €**
P- 17	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	**Rend.: 0.925**	**5,89 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	/R x	66,58000 =	4,67859	
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	86,18000 =	1,21118	
					Subtotal...	5,88977	5,88977

COST DIRECTE	5,88977
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5,88977**

P- 18	F6129A3D	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 1 m d'alçària, de maó calat de 290x140x75 mm d'una cara vista, amb morter mixt 1:2:10, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m. Acabat mur obra vista a gavinet i remat coronament amb rasilla.	**Rend.: 1.000**	**351**

			Unitats		Preu €	Parcial	
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,500	/R x	22,36000 =	167,70000	
A0140000	h	Manobre	3,750	/R x	18,68000 =	70,05000	
					Subtotal...	237,75000	23
Materials:							
B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	307,9965	x	0,27000 =	83,15906	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1617	x	154,31332 =	24,95246	
					Subtotal...	108,11152	10

DESPESES AUXILIARS 2,50%	
COST DIRECTE	35
DESPESES INDIRECTES 0,00%	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**351,80527**
P- 19	F9651ADD	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada p2 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, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**Rend.: 1.014**				**29,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	22,36000 =	5,73333	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	18,68000 =	8,84260	
						Subtotal...	14,57593	14,57593
	Materials:							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1221	x	56,01000 =	6,83882	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	29,51000 =	0,09443	
	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	7,54000 =	7,91700	
						Subtotal...	14,85025	14,85025
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21864
				COST DIRECTE				2[illegible]
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2[illegible]**
P- 20	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 mecanics	**Rend.: 1.463**				**36[illegible]**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,68000 =	0,63841	
						Subtotal...	0,63841	
	Maquinària:							
	C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	62,71000 =	21,43199	
						Subtotal...	21,43199	2[illegible]
	Materials:							
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	12,28000 =	14,12200	
						Subtotal...	14,12200	1[illegible]

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00958
				COST DIRECTE				36,20198
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,20198**
P- 21	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**Rend.: 0.192**				**74,92 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	22,36000 =		2,21271	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	18,68000 =		8,36708	
					Subtotal...		10,57979	10,57979
	Maquinària:							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	66,20000 =		4,13750	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	53,99000 =		2,81198	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	60,52000 =		3,78250	
					Subtotal...		10,73198	10,73198
	Materials:							
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	53,45000 =		53,45000	
					Subtotal...		53,45000	5
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				7
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7**
P- 22	FD5H81C9	m	Canal de formigó polímer , d'amplària interior 100 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix.	**Rend.: 0.702**				**96**
				Unitats	Preu €		Parcial	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310 /R x	22,36000 =		9,87407	
	A0140000	h	Manobre	0,460 /R x	18,68000 =		12,24046	
					Subtotal...		22,11453	2
	Materials:							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,165 x	58,39000 =		9,63435	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD5H81C9	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,050	x	55,36000 =	58,12800	
						Subtotal...	67,76235	67,76235
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,33172
				COST DIRECTE				90,20860
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**90,20860**
P- 23	FQ123L02	u	Banc de planxa perforada d'acer galvanitzat pintat, de llargària 1,8 m, amb suports de tub rodó, amb respatller, ancorat amb daus de formigó	**Rend.: 1.003**				**308,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140	/R x	22,36000 =	25,41416	
	A0140000	h	Manobre	1,140	/R x	18,68000 =	21,23151	
						Subtotal...	46,64567	46,64567
	Materials:							
	BQ123L01	u	Banc metàl·lic de planxa perforada d'acer galvanitzat pintat, de llargària 1,8 m, amb suports de tub rodó, amb respatller	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 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	0,2816	x	77,07497 =	21,70431	
						Subtotal...	261,03431	26
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				
				COST DIRECTE				30
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**30**
P- 24	FQ221031	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó	**Rend.: 1.004**				**82**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	22,36000 =	8,90837	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	18,68000 =	13,95418	
						Subtotal...	22,86255	2
	Maquinària:							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,60000 =	2,68924	
						Subtotal...	2,68924	
	Materials:							
	BQ221030	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 60 l de capacitat, per a col·locació encastada	1,000	x	50,00000 =	50,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	0,0792	x	77,07497 =	6,10434	
					Subtotal...		56,10434	56,10434
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,34294
				COST DIRECTE				81,99907
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**81,99907**
P- 25	FQ312412	u	Font per a exterior, peu, part superior i griferia en acer galvanitzat, ancorada amb dau de formigó.	**Rend.: 0.631**				**1.100,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	22,36000 =	141,74326	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	18,68000 =	118,41521	
					Subtotal...		260,15847	260,15847
	Materials:							
	BQ312411	u	Font per a exterior d'acer al carboni 240 amb protecció antioxidant i pintura en pols color marró, de forma rectangular, amb una tapa de registre, broc de de llautó cromat, adaptada	1,000	x	800,00000 =	800,00000	
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x	25,80000 =	25,80000	
	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	0,1001	x	77,07497 =	7,71520	
					Subtotal...		833,51520	83
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				
				COST DIRECTE				1.10
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.10**
P- 26	FR9AUM21	m	Tanca de fusta de pi i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), de 0,90 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, clavats al terreny 80 cm, un passamà superior i un travesser de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat.	**Rend.: 0.491**				**54**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	23,11000 =	14,12016	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	19,85000 =	24,25662	
					Subtotal...		38,37678	3
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR9AUMR1	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	2,100	x	2,57000 =	5,39700	
	BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	1,050	x	3,93000 =	4,12650	
	BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	1,000	x	5,63000 =	5,63000	
						Subtotal...	15,15350	15,15350
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,57565
				COST DIRECTE				54,10593
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,10593**
P- 27	G219GFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1.000**				**5,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	19,33000 =	3,86600	
						Subtotal...	3,86600	3,86600
	Maquinària:							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x	9,09000 =	1,81800	
						Subtotal...	1,81800	1,81800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
P- 28	G9J12N60	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF6 IMP(ECL-1), amb dotació 1,2 kg/m2	**Rend.: 0.404**				**0**
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0035	/R x	19,33000 =	0,16746	
						Subtotal...	0,16746	
	Maquinària:							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0035	/R x	28,42000 =	0,24621	
						Subtotal...	0,24621	
	Materials:							
	B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF6 IMP(ECL-1) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,200	x	0,47000 =	0,56400	
						Subtotal...	0,56400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00251
				COST DIRECTE				0,98018
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,98018**
P- 29	H10001	pa	Partida alçada del conjunt de partides descrites i justificades en el pressupost de l'estudi seguretat i salut, per la seva aplicació i execució d'obra.	**Rend.: 1.000**				**790,00 €**
P- 30	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.: 1.000**				**2,75 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	18,68000 =	1,86800		
					Subtotal...	1,86800		1,86800
	Materials:							
	B1Z6211A	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, per a seguretat i salut	1,000 x	0,81000 =	0,81000		
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300 x	0,13000 =	0,03900		
					Subtotal...	0,84900		[illegible]
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				[illegible]
				COST DIRECTE				[illegible]
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				[illegible]
P- 31	K2131221	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 0.991**				**146**
				Unitats	Preu €	Parcial		
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	18,68000 =	56,54894		
	A0150000	h	Manobre especialista	3,200 /R x	19,33000 =	62,41776		
					Subtotal...	118,96670		11
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,600 /R x	16,16000 =	26,09082		
					Subtotal...	26,09082		2
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				
				COST DIRECTE				14
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/07/15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**146,84202**
P- 32	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1.000**				**120,87 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	6,375 /R x	18,68000 =	119,08500		
					Subtotal...	119,08500		119,08500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			1,78628
				COST DIRECTE				120,87128
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**120,87128**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/07/15

PARTIDES ALÇADES

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A11000	pa	Desmuntage jocs del parc infantil i transport a la brigada municipal de manteniment, desmuntatge tanca parc infantil petit per reaprofitar-la.	960,00 €