

DOCUMENT NÚM 4. PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS PARCIALS DESMUNTATGES

	Ut.	Long.	Ample	Profund.	Parcial	Total
Desmuntatge de bàcul o columna de 10/12 m d'alçària, inclòs base de formigó i desconexió de la xarxa elèctrica i enretirada de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal.						
1	UT					
	Parcel·la Beteta	1	1	1	1	
	Vorera Carretera Hospitalet	2	1	1	2	3
Desmuntatge de full i bastiment de porta metàl·lica de 9 m d'ample per 2 m d'alçada i recol·locació al mateix mur de tancament.						
2	UT					
	Parcel·la Beteta	1	1	1	1	1
Desmuntatge de cartell publicitari de h< 2 m, inclosa estructura metàl·lica, demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.						
3	ML					
	Parcel·la Beteta	14	1	1	14	
	Exterior parcel·la Beteta	8	1	1	8	
	Carretera Hospitalet	8	1	1	8	30
Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor.						
4	UT					
	Avinguda dels Alps	1	1	1	1	1
Desmuntatge de senyal de trànsit muntada sobre pal d'hacer galvanitzat.						
5	UT					
	Rotonda	1	1	1	1	1
Desmuntatge d'armari de instal·lacions						
6	UT					
	Rotonda	3	1	1	3	3

AMIDAMENTS PARCIALS ENDERROCS

	Ut.	Long.	Ample	Profund.	Parcial	Total
Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes						
1	ML					
	Vorada dreta de Victor Pradera (1)	1	165	1	1	165
	Vorada dreta int. de Victor Pradera (1')	1	80	1	1	80
	Vorada esquerra de Victor Pradera (2)	1	125	1	1	125
	Vorada ext. rotonda costat Victor Pradera (3)	1	35	1	1	35
	Vorada entrançament nou carrer (5)	1	23	1	1	23
						428
Demolició de rigola de llosetes prefabricades col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes						
2	ML					
	Vorada dreta de Victor Pradera (1)	1	165	1	1	165
	Vorada dreta int. de Victor Pradera (1')	0	80	1	1	0
	Vorada esquerra de Victor Pradera (2)	1	125	1	1	125
	Vorada ext. rotonda costat Victor Pradera (3)	1	35	1	1	35
	Vorada int. rotonda costat Victor Pradera (4)	0	25	1	1	0
	Vorada entrançament nou carrer (5)	1	23	1	1	23
						348
Demolició de paviment de llosetes hidràuliques i 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega de runes sobre camió.						
3	M2					
	Vorada dreta de Victor Pradera (1)					
	Tram 1	1	90	2,5	1	225
	Tram 2	1	40	3,5	1	140
	Tram 3	1	15	6	1	90
	Vorada esquerra de Victor Pradera (2)	1	115	2,5	1	287,5
	Vorada Carretera de L'Hospitalet	1	13	4	1	52
		1	21	2,5	1	52,5
	Escosells	17	1	1	1	17
						864
Demolició de ferm existent fins a 40 cm. de gruix, compost amb mescla bituminosa i sub-base de formigó, fins a 5 m d'amplària, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió						
4	M2					
	Carrer de Victor Pradera	1	115	7	1	805
	Roronda	1	40	1	1	40
						845
Demolició qualsevol tipus de paviment, de fins a 20 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió						
5	M2					
	Ambit nou carrer (zona I)	1	14	10	1	140
	Ambit nou carrer (zona II)	1	18	3	1	54
	Ambit zona verda (zona III)	1	15,5	30	1	465
	Ambit zona verda (zona IV)	0,5	32	25	1	400
						1059
Trasllat de fressadora a obra i devolució a magatzem						
6	UT					
		1	1	1	1	1
Fresat m2/cm de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport per la seva reutilització, inclosa neteja de la superfície.						
7	M2					
	Carrer de Victor Pradera	5	7,5	25	1	937,5
	Zona rotonda	5	5	10	1	250
						1187,5

8	UT	15	1	1	1	15	15		
9	ML	1	10	1	1	10			
		2	7,5	1	1	15			
		4	5	1	1	20			
		2	7,5	1	1	15	60		
10	ML	1	70	1	1	70	70		
11	M3	1	36	0,2	2,4	17,28	17,28		
12	M3	1	36	0,5	0,5	9	9		
10	M3	428	0,3	0,4	1,2	61,632			
		348	0,3	0,3	1,2	37,584			
		864	1	0,3	1,2	311,04			
		845	1	0,4	1,2	405,6			
		1059	1	0,2	1,2	254,16			
		60	0,6	0,25	1,2	10,8			
		17,28	1	1	1,2	20,736			
		9	1	1	1,2	10,8	1112,352		
11	ML	1	1	1	8	8			
		1	1	1	15	15			
		1	1	1	20	20	43		
12	M3	100	1	1	1	100	100		

AMIDAMENTS MOVIMENT DE TERRES

			Ut.	Long.	Ample	Profund.	Parcial	Total
1	M3	Excavació i càrrega sobre camió, de qualsevol material, exclosa la roca, per a caixa de paviment i murs amb mitjans mecànics.						
		Nou vial de connexió	Tram I	1	8	7	0,55	30,80
			Tram II					
			Calçada	1	50	5,3	0,75	198,75
			Vorera	1	50	6,7	0	-
			Tram III	1	20	11	0,95	209,00
		Pati de maniobra		1	50	7,5	0	-
		Plaça						
			Zona int. Parcel·la	1	2045	1	0,1	204,50
			Zona vial	1	50	7,6	0	-
								643,05
2	M2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics amb compactació del 95% PM						
		Nou vial de connexió	Tram I	1	8	7	1	56,00
			Tram II					
			Calçada	1	50	5,3	1	265,00
			Vorera	1	50	6,7	1	335,00
			Tram III	1	20	11	1	220,00
		Pati de maniobra		1	50	7,5	1	375,00
		Plaça						
			Zona int. Parcel·la	1	2045	1	1	2.045,00
			Zona vial	1	50	7,6	1	380,00
								3.676,00
3	M3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM						
		Nou vial de connexió	Tram I	1	8	7	0,45	25,20
			Tram II					
			Calçada	1	50	5,3	0,45	119,25
			Vorera	1	50	6,7	0	-
			Tram III	1	20	11	0,45	99,00
		Pati de maniobra		1	50	7,5	0	-
		Plaça						
			Zona int. Parcel·la	1	2045	1	0,1	204,50
			Zona vial	1	50	7,6	0,35	133,00
								580,95
4	M3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació.						
		Nou vial de connexió	Tram I	1	8	7	0,45	25,20
			Tram II					
			Calçada	1	50	5,3	0,45	119,25
			Vorera	1	50	6,7	0	-
			Tram III	1	20	11	0,45	99,00
		Pati de maniobra		1	50	7,5	0	-
		Plaça						
			Zona int. Parcel·la	1	2045	1	0,1	204,50
			Zona vial	1	50	7,6	0,35	133,00
								580,95
5	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 Km.						
		Nou vial de connexió	Tram I	1	8	7	0,55	30,80
			Tram II					
			Calçada	1	50	5,3	0,75	198,75
			Vorera	1	50	6,7	0	-
			Tram III	1	20	11	0,95	209,00

Pati de maniobra		1	50	7,5	0	-	
Plaça							
	Zona int. Parcel·la	1	2045	1	0,1	204,50	
	Zona vial	1	50	7,6	0	-	643,05

AMIDAMENTS SANEJAMENT

		Numero	Ample	Profunditat	Longitud	Parcial	Total
1	M3	Excavació de rasa de fins a 2 m de fondària i fins a 1 m d'amplària, en tot tipus de terreny, exclosa la roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat					
		Col·lector aigües pluvials. Nou vial					
		Col·lector	1	0,8	1,35	140	151,20
		Pous	3	1,5	1,5	1,5	10,13
		Embornals	3	0,5	0,95	0,9	1,28
		Connexions embornals	3	0,45	1,2	8	12,96
		Conexió aco-drain	1	0,45	1,3	5	2,93
		Connexions col·lectors residuals					
			3	0,8	1,35	12	38,88
		Desguasos parcel·les D.315					
			6	0,75	1,35	12	72,90
		Recollida d'aigües superficials zona de vianants					
		Embornals	2	0,5	0,95	0,9	0,86
		Connexions embornals	2	0,45	1,4	5	6,30
		Conexió aco-drain	2	0,45	1,3	15	17,55
							314,98
2	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM					
		Col·lector aigües pluvials. Nou vial					
		Col·lector	1	0,8	1	140	112,00
		Pous	3	1,5	1	1,5	6,75
		Embornals	3	0,5	1	0,9	1,35
		Connexions embornals	3	0,45	1	8	10,80
		Conexió aco-drain	1	0,45	1	5	2,25
		Connexions col·lectors residuals					
			3	0,8	1	12	28,80
		Desguasos parcel·les D.315					
			6	0,75	1	12	54,00
		Recollida d'aigües superficials zona de vianants					
		Embornals	2	0,5	1	0,9	0,90
		Connexions embornals	2	0,45	1	5	4,50
		Conexió aco-drain	2	0,45	1	15	13,50
							234,85
3	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar.					
		Col·lector aigües pluvials. Nou vial					
		Col·lector	1	0,35	1	140	49,00
		Pous	3	0	1	1,5	-
		Embornals	3	0	1	0,9	-
		Connexions embornals	3	0,15	1	8	3,60
		Conexió aco-drain	1	0,15	1	5	0,75
		Connexions col·lectors residuals					
			3	0,35	1	12	12,60
		Desguasos parcel·les D.315					
			6	0,35	1	12	25,20
		Recollida d'aigües superficials zona de vianants					
		Embornals	2	0	1	0,9	-
		Connexions embornals	2	0,15	1	5	1,50
		Conexió aco-drain	2	0,15	1	15	4,50
							97,15
4	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material de la propia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar.					
		Col·lector aigües pluvials. Nou vial					
		Col·lector	1	0,8	0,75	140	84,00
		Pous	3	0,8	0,8	1,5	2,88
		Embornals	3	0,2	0,4	0,9	0,22
		Connexions embornals	3	0,45	0,75	8	8,10
		Conexió aco-drain	1	0,45	0,85	5	1,91
		Connexions col·lectors residuals					
			3	0,8	0,65	12	18,72
		Desguasos parcel·les D.315					
			6	0,75	0,75	12	40,50

AMIDAMENTS PAVIMENTS

	Numero	Ample	Profunditat	Longitud	Parcial	Total
Vorada recta de peces de formigó, calçada T3, 17x28 cm, C3, classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i a flexió T, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/l de 25 a 30 cm s'alçaria i rejuntada amb morter de ciment 1:4						
1	ML					
	Nou vial	2	1	46	92	
	Carrer de Can Rosers	1	1	20	20	
	Carretera de l'Hospitalet	1	1	20	20	
	Guals naus zona maniobra	2	1	7,5	15	
	Rotonda	1	1	20	20	167
Vorada corba de peces de formigó, calçada T3, 17x28 cm, C3, classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i a flexió T, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/l de 25 a 30 cm s'alçaria i rejuntada amb morter de ciment 1:4						
2	ML					
	Nou vial	1	1	5	5	
	Carrer de Can Rosers	1	1	0	0	
	Carretera de l'Hospitalet	2	1	20	40	
	Guals naus zona maniobra	2	1	0	0	
	Rotonda	1	1	23	23	68
Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical.						
3	ML					
	Nou vial	2	1	60	120	
	Carrer de Can Rosers	1	1	20	20	
	Carretera de l'Hospitalet	1	1	40	40	
	Guals naus zona maniobra	2	1	7,5	15	
	Rotonda	1	1	33	33	228
Rigola de 20 cm d'amplària amb peces precomprimides de formigó amb capa de morter de color blanc, de 20x20x8 cm, col.locades amb morter deciment 1:6, elaborat a l'obra						
4	ML					
	Nou vial	2	1	60	120	
	Carrer de Can Rosers	1	1	20	20	
	Carretera de l'Hospitalet	1	1	40	40	
	Guals naus zona maniobra	2	1	7,5	15	
	Rotonda	1	1	33	33	228
Base per a peça d'encintat amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical.						
5	ML					
	Zona de maniobra	1	1	50	50	
		1	1	45	45	
		1	1	54	54	149

Encintat de peça de formigó tipus ISHI de Breinco o similar de color gris de 60x30 cm i 5 cm de gruix,col.locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-80) de ciment portland pastat amb consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, el.laborat a l'obra. Inclou un impregnació a la base de cada llosa amb una beurada de ciment portland amassat amb SIKA LATEX o similar. Es col.locarà sense juntes.

6	MI					
	Zona de maniobra	1	1	50	50	
		1	1	45	45	
		1	1	54	54	149
Gual de vehicles de peces de formigó de 0,60 m. d'amplada, doble capa, conformat per peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/ /l de 20 a 25 cm d'alçaria i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb portland blanc compost.						
7	ML					
	Accés zona de maniobra	1	1	12	12	12
Capçal de gual de formigó de dimensions 60x40 cm, amb la cantonada amb forma corba, d'una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural.						
8	UT					
	Accés zona de maniobra	2	1	1	2	
	Nou vial	8	1	1	8	
	Carrer de Can Rosers	0	1	1	0	
	Carretera de l'Hospitalet	8	1	1	8	18
Gual de vianants de peces de formigó de 1,20 m. d'amplada, doble capa, conformat per dos peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/ /l de 20 a 25 cm d'alçaria i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb portland blanc compost.						
9	ML					
	Nou vial	2	1	3	6	
	Carrer de Can Rosers	0	1	1	0	
	Carretera de l'Hospitalet	2	1	5	10	16
Capçal de gual de formigó de dimensions 40x40 cm., amb cantonada amb forma rectangular, d'una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural.						
10	UT					
		4	1	6	24	24
Escosell de 120x120 cm. de secció interior, format amb peces prefabricadas de formigó de 1110x8x20 cm. gris de Breinco o equivalent, inclosa base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment acabat.						
11	UT					
	Nou vial	6	1	1	6	
	Carretera d'Hospitalet	29	1	1	29	35
Base tot-ú artificial col.locat, en tongades de 25 cm. de gruix com a màxim, amb motonivelladora i manual amb piconatge del material al 98% PM, utilitzan corró vibratori autopropulsat i amb necessitat d'humectació.						
12	M3					
	Nou vial de connexió					

	Tram I	1	8	7	0,4	22,40	
	Tram II	1	50	5,3	0,4	106,00	
	Tram III	1	10	11	0,4	44,00	
Pati de maniobra		1	50	7,5	0,2	75,00	
Zona rotonda		1	25	2	0,2	10,00	257,40

Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou la col.locació de regles donant la pendent corresponent

13	M3						
		Carrer Can Rosers	1	2	0,15	20	6,00
		Carrer Nou	1	3	0,15	48	21,60
			1	3,7	0,15	48	26,64
		Pati de maniobres	1	2	0,15	45	13,50
			1	2,23	0,15	54	18,06
		Carretera Hospitalet	1	11,8	0,15	20	35,40
			1	11,8	0,15	75	132,75
			1	9	0,15	68	91,80
		Zona verda	1	7	0,15	48	50,40
			1	7	0,15	37	38,85
			1	7	0,15	26	27,30
		Vulcano	1	10	0,15	26	39,00
			1	10	0,15	18	27,00
							528,30

Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x4 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront del pasos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1ª, TIPUS 1,col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrland i posterior neteja de paviment

14	M2						
		Carrer Can Rosers	1	2	1	20	40,00
		Carrer Nou	1	3	1	48	144,00
			1	3,7	1	48	177,60
		Pati de maniobres	1	2	0	45	-
			1	2,23	0	54	-
		Carretera Hospitalet	1	11,8	1	20	236,00
			1	11,8	1	75	885,00
			1	9	1	68	612,00
		Zona verda	1	7	1	48	336,00
			1	7	1	37	259,00
			1	7	1	26	182,00
		Vulcano	1	10	0	26	-
			1	10	0	18	-
							2.871,60

Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x8 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront del pasos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1ª, TIPUS 1,col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrland i posterior neteja de paviment

15	M2						
		Pati de maniobres	1	2	1	45	90,00
			1	2,23	1	54	120,42
							210,42

Paviment de formigó gris HA-25/B/20/IIA de 18 cm. de gruix, incloent: Suministre i col.locació de làmina de polietilè G-200, suministre i col.locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B 500 T de 15x15 cm. i 5 mm de diàmetre, anivellat, fratasat i curat de la superfície i part proporcional de junts de construcció amb connectors i junts de retracció mitjançant asserrat mecànic de 3 mm. de gruix per 6 cm. de fondària i

16	M2						
		Pati de maniobres	1	7,75	1	50	387,50
							387,50

Paviment de pedra artificial monocapa,Vulcano, amb arid granític-siíci, hidrofugat i plastificat de color a escollir de format 60 x40 cm i 5 cm de gruix, col.locat a l'estesa, amb junta tancada sobre capa de morter de ciment 3 cm de gruix com a màxim.

17	M2						
		Vulcano	1	10	1	26	260,00
			1	10	1	18	180,00
							440,00

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica modificada C50BF5 IMP (ECl) (1,5 kg/m2)

18	M2						
		Nou vial de connexió					
			Tram I	1	8	7	1
			Tram II	1	50	5,3	1
			Tram III	1	10	11	1
		Zona rotonda					
				1	25	2	1
							56,00
							265,00
							110,00
							50,00
							481,00

Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa tipus AC 22 BASE G amb granulat calçari i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98% de l'assaig marshall

19	Tn						
		Nou vial de connexió					
			Tram I	2,5	8	7	0,05
			Tram II	2,5	50	5,3	0,05
			Tram III	2,5	10	11	0,05
		Zona rotonda					
				2,5	25	2	0,05
							7,00
							33,13
							13,75
							6,25
							60,13

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada C60B4 TER (1,0 kg/m2)

20	M2						
		Nou vial de connexió					
			Tram I	1	8	7	1
			Tram II	1	50	5,3	1
			Tram III	1	10	11	1
		Zona rotonda					
				1	25	2	1
							56,00
							265,00
							110,00
							50,00
							481,00

Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa tipus AC 16 SURF D amb granulat granític i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98% de l'assaig marshall

21	Tn						
		Nou vial de connexió					
			Tram I	2,5	8	7	0,05
			Tram II	2,5	50	5,3	0,05
			Tram III	2,5	10	11	0,05
		Zona rotonda					
				2,5	25	2	0,05
							7,00
							33,13
							13,75
							6,25
							60,13

Passamà d'acer galvanitzat en calent de 200x8 mm, ancorat amb fixacions mecàniques o soldat, amb base de formigó.

22	ML						
		Zona maniobra	1	1	1	7,7	7,70
		Zona verda	1	1	1	106	106,00
		Jardineras	1	1	1	70	70,00
			1	1	1	32,5	32,50
			1	1	1	42	42,00
			1	1	1	43	43,00
							301,20

AMIDAMENTS MURS I ESCALES

	A	H	L	Parcial	TOTAL
6,5 1 M3 Excavació i càrrega sobre camió, de qualsevol material, exclosa la roca, per a fonamentació de murs amb mitjans mecànics. Mur tancament parcel·la	A	0,8	0,15	9	1,08
	B	0,8	0,3	2,75	0,66
	C	0,8	0,6	2,75	1,32
	D	0,8	0,9	2,75	1,98
	E	0,8	0,9	1,2	0,86

18 2 M2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a fonaments de murs de contenció . Inclou els mitjans de protecció i seguretat reglamentaris, bastides, neteja dels encofrats i aplicació de desencofrant i realització de les juntes de construcció i dilatació Mur tancament parcel·la	A	2	0,6	9	10,80
	B	2	0,3	2,75	1,65
	C	2	0,1	2,75	0,55
	D	2	0	2,75	-
	E	2	0	1,2	-

7,65 3 M2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-15/B/20, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Mur tancament parcel·la	A	0,8	1	9	7,20
	B	0,8	1	2,75	2,20
	C	0,8	1	2,75	2,20
	D	0,8	1	2,75	2,20
	E	0,8	1	1,2	0,96

	A	H	L	Parcial	TOTAL	
82 4 M3 Formigó per a fonaments de murs, HA-25/B/20/IIA, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat desde camió. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació, vibrat, junts, anivellament d'acabat i curat. Mur tancament parcel·la	A	0,8	0,6	9	4,32	
	B	0,8	0,6	2,75	1,32	
	C	0,8	0,6	2,75	1,32	
	D	0,8	0,6	2,75	1,32	
	E	0,8	0,6	1,2	0,58	8,86
0,98 5 KG Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per armadura de fonaments de murs. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col.locar, muntatge, armadures de muntatge i separadors i empalmaments amb les llargades reglamentaries.	A					
		Armadura transversal superior D12	45,00	0,92	1,00	41,40
		Armadura transversal inferior D12	45,00	0,92	1,00	41,40
		Armadura longitudinal superior D12	5,00	0,92	9,20	42,32
		Armadura longitudinal inferior D12	5,00	0,92	9,20	42,32
	B-C-D					
		Armadura transversal superior D12	42,00	0,92	1,00	38,64
		Armadura transversal inferior D12	42,00	0,92	1,00	38,64
		Armadura longitudinal superior D12	15,00	0,92	2,95	40,71
		Armadura longitudinal inferior D12	15,00	0,92	2,95	40,71
	E					
		Armadura transversal superior D12	6,00	0,92	1,00	5,52
		Armadura transversal inferior D12	6,00	0,92	1,00	5,52
		Armadura longitudinal superior D12	5,00	0,92	1,40	6,44
		Armadura longitudinal inferior D12	5,00	0,92	1,40	6,44
Esperas						
		95	0,92	1,2	104,88	454,94

51	13	ML	Passamá de 70 x 40 mm, metàl·lic, galvanitzat en calent i pintat amb dues capes de pintura esmalt. Incloent placa i elements d'ancoratge, totalment acabat.	1	1	11,5	11,50	11,50
----	----	----	---	---	---	------	-------	-------

AMIDAMENTS ENLLUMENAT

			Numero	Ample	Profun.	Longitud	Parcial	Total
Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió.								
1	M3							
		Línia Carretera Hospitalet	1,00	0,40	0,40	85,00	13,60	
		Rotonda	1,00	0,40	0,40	30,00	4,80	
		Línia 1	1,00	0,40	0,40	55,00	8,80	
		Línia 2	1,00	0,40	0,40	125,00	20,00	
		Línia 3	1,00	0,40	0,40	155,00	24,80	
		Línia 4	1,00	0,40	0,40	170,00	27,20	
		Línia 5	1,00	0,40	0,40	140,00	22,40	121,60
Rebliment i piconatge de rasa amb material de la propia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar.								
2	M3							
		Línia Carretera Hospitalet	1,00	0,40	0,40	85,00	13,60	
		Rotonda	1,00	0,40	0,40	30,00	4,80	
		Línia 1	1,00	0,40	0,40	55,00	8,80	
		Línia 2	1,00	0,40	0,40	125,00	20,00	
		Línia 3	1,00	0,40	0,40	155,00	24,80	
		Línia 4	1,00	0,40	0,40	170,00	27,20	
		Línia 5	1,00	0,40	0,40	140,00	22,40	121,60
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 j, resistència a la compressió de 450 n, muntat con a canalització soterrada.								
3	ML							
		Línia Carretera Hospitalet	1,00	1,00	1,00	85,00	85,00	
		Rotonda	1,00	1,00	1,00	30,00	30,00	
		Línia 1	1,00	1,00	1,00	55,00	55,00	
		Línia 2	1,00	1,00	1,00	125,00	125,00	
		Línia 3	1,00	1,00	1,00	155,00	155,00	
		Línia 4	1,00	1,00	1,00	170,00	170,00	
		Línia 5	1,00	1,00	1,00	140,00	140,00	760,00
Banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques.								
4	ML							
		Línia Carretera Hospitalet	1,00	1,00	1,00	85,00	85,00	
		Rotonda	1,00	1,00	1,00	30,00	30,00	
		Línia 1	1,00	1,00	1,00	55,00	55,00	
		Línia 2	1,00	1,00	1,00	125,00	125,00	
		Línia 3	1,00	1,00	1,00	155,00	155,00	
		Línia 4	1,00	1,00	1,00	170,00	170,00	
		Línia 5	1,00	1,00	1,00	140,00	140,00	760,00

5	UT	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40 x 40 x 60 cm, per instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm. de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.						
		Nou vial	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00

6	UT	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil, classe C-250 segons norma UNE-EN 124, grisa de 40 x 40 x 6 cm, col·locat amb morter, amb clau i enclavament.						
		Nou vial	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00

7	UT	Dau de formigó de 80 x 80 x 70 cm., Inclosos elements de fixació, excavació i retirada a abocador de terres sobrants						
		Línia Carretera Hospitalet	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
		Rotonda	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
		Línia 1	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 2	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 3	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	
		Línia 4	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	
		Línia 5	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	30,00

8	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6 / 1 kv de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura d'acer i coberta de cable de PVC, col·locat en tub.						
		Línia Carretera Hospitalet	1,05	1,00	1,00	85,00	89,25	
		Rotonda	1,05	1,00	1,00	30,00	31,50	
		Línia 1	1,05	1,00	1,00	55,00	57,75	
		Línia 2	1,05	1,00	1,00	125,00	131,25	
		Línia 3	1,05	1,00	1,00	155,00	162,75	
		Línia 4	1,05	1,00	1,00	170,00	178,50	
		Línia 5	1,05	1,00	1,00	140,00	147,00	798,00

9	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6 / 1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat.						
		Línia Carretera Hospitalet	2,00	2,00	9,00	1,00	36,00	
		Rotonda	2,00	2,00	9,00	1,00	36,00	
		Línia 1	0,00	2,00	10,00	1,00	0,00	
		Línia 2	1,00	2,00	7,00	1,00	14,00	
		Línia 3	4,00	2,00	7,00	1,00	56,00	
		Línia 4	11,00	2,00	4,00	1,00	88,00	
		Línia 5	11,00	2,00	4,00	1,00	88,00	318,00

10	UT	Placa de connexió a terra, d'acer, quadrada, massissa, de superfície 0,25 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada.						
		Línia Carretera Hospitalet	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
		Rotonda	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
		Línia 1	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		Línia 3	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	
		Línia 4	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	
Línia 5	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	31,00		

11	ML	Conductor de coure nu, unipolar de 1 x 35 mm2 muntat en malla de connexió a terra.						
		Línia Carretera Hospitalet	1,05	1,00	1,00	85,00	89,25	
		Rotonda	1,05	1,00	1,00	30,00	31,50	
		Línia 1	1,05	1,00	1,00	55,00	57,75	
		Línia 2	1,05	1,00	1,00	125,00	131,25	
		Línia 3	1,05	1,00	1,00	155,00	162,75	
		Línia 4	1,05	1,00	1,00	170,00	178,50	
Línia 5	1,05	1,00	1,00	140,00	147,00	798,00		

12	UT	Cofre estanc de protecció i derivació d'enllumenat públic, marca Sertsem, Model CF-101-C, de policarbonat 162 x 90 x 53 mm, amb portafusibles per cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0, amb grau de protecció IP 547						
		Línia Carretera Hospitalet	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
		Rotonda	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
		Línia 1	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		Línia 3	7,00	1,00	1,00	1,00	7,00	
		Línia 4	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	
		Línia 5	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	34,00

13	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 124-60 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 4 m. d'alçada, placa de seient de 30 x 30 x 8 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors.						
		Línia Carretera Hospitalet	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Rotonda	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 1	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 2	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 3	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	
		Línia 4	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	
		Línia 5	11,00	1,00	1,00	1,00	11,00	22,00

Subministrament i col·locació de quadre d'enllumenat tipus MONOLIT, model FAR de CLEVER-LIGHTING o similar, amb armari FAR AISI 316, 1600x550x550x mm, bancada AISI 316 300x550x550mm, Caixa general de seccionament CGS5400, Escomesa ENEL-ENDESA CPMST-T, envoltant Himel 1613 8S IP65 POT+MAN+SAL, Potència 7,5kw 400 V 10A ICPM/IGA Schenider, maniobra SECELUX, 5 sortidas MT 10A + ID 300 mA, reconexió amb display i mesura + 1 espai reserva sortida, protector sobretensions transitoris i protector sobretensions permanents.

20 UT

1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

AMIDAMENTS JARDINERIA

	Numero	Ample	Profun.	Longitud	Parcial	Total			
Excavació i càrrega sobre camió, de qualsevol material, exclosa la roca, per a caixa de zona ajardinada amb mitjans mecànics.									
3,5	1	M3	Jardinera 1	1	1	0,25	67,5	16,875	
			Jardinera 2	0	1	0,25	61,75	0	
			Jardinera 3	0	1	0,25	107,5	0	
			Jardinera 4	1	1	0,15	110	16,5	33,38
Fressatge de terreny fluix a una fondaria de 0,20 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a una pendent inferior al 12 %									
1,15	2	M2	Jardinera 1	1	1	1	67,5	67,5	
			Jardinera 2	1	1	1	61,75	61,75	
			Jardinera 3	1	1	1	107,5	107,5	
			Jardinera 4	1	1	1	110	110	346,75
Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb maquinaria petita									
46	3	M3	Jardinera 1	1	1	0,4	67,5	27	
			Jardinera 2	1	1	0,2	61,75	12,35	
			Jardinera 3	1	1	0,2	107,5	21,5	
			Jardinera 4	1	1	0,4	110	44	
			Arbres						
			Carrer nou	6	1	1	1	6	
			Línea voral Carretera Hospitalet	17	1	1	1	17	
			Línea interior Carretera Hospitalet	13	1	1	1	13	
			Jardineras	10	1	1	1	10	150,85
Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil acabat, amb mitjans manuals.									
1,2	4	M2	Jardinera 1	1	1	1	67,5	67,5	
			Jardinera 2	1	1	1	61,75	61,75	
			Jardinera 3	1	1	1	107,5	107,5	
			Jardinera 4	1	1	1	110	110	346,75

5	UT	Subministrament de Lledoner de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçaria (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.					
		Jardinera 1	0	1	1	1	0
		Jardinera 2	0	1	1	1	0
		Jardinera 3	0	1	1	1	0
		Jardinera 4	0	1	1	1	0
		Carrer nou	6	1	1	1	6
		Línea voral Carretera Hospitalet	7	1	1	1	7
		Línea interior Carretera Hospitalet	13	1	1	1	13

6	UT	Subministrament de Pebrer bord de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçaria (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.					
		Jardinera 1	1	1	1	1	1
		Jardinera 2	1	1	1	1	1
		Jardinera 3	2	1	1	1	2
		Jardinera 4	2	1	1	1	2
		Carrer nou	0	1	1	1	0
		Línea voral Carretera Hospitalet	0	1	1	1	0
		Línea interior Carretera Hospitalet	0	1	1	1	0

7	UT	Subministrament de Jakaranda de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçaria (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.					
		Jardinera 1	1	1	1	1	1
		Jardinera 2	1	1	1	1	1
		Jardinera 3	1	1	1	1	1
		Jardinera 4	1	1	1	1	1
		Carrer nou	0	1	1	1	0
		Línea voral Carretera Hospitalet	0	1	1	1	0
		Línea interior Carretera Hospitalet	0	1	1	1	0

8	UT	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçaria (a partir del coll de l'arrel), excavació del clot de plantació de 1,00 x1,00 x 1,00 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg .					
		Jardinera 1	2	1	1	1	2
		Jardinera 2	2	1	1	1	2
		Jardinera 3	3	1	1	1	3
		Jardinera 4	3	1	1	1	3
		Carrer nou	6	1	1	1	6

Línea voral Carretera Hospitalet	7	1	1	1	7	
Línea interior Carretera Hospitalet	13	1	1	1	13	36,00

Trasplantament d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut inferior a 100 m, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 1,00 x 1,00 x 1,00 m amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot, primer reg.

9	UT	Trasplantament d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut inferior a 100 m, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 1,00 x 1,00 x 1,00 m amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot, primer reg.					
		Jardinera 1	0	1	1	1	0
		Jardinera 2	0	1	1	1	0
		Jardinera 3	0	1	1	1	0
		Jardinera 4	0	1	1	1	0
		Carrer nou	0	1	1	1	0
		Línea voral Carretera Hospitalet	8	1	1	1	8
		Línea interior Carretera Hospitalet	0	1	1	1	0

10	UT	Aspratge doble d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb tres abraçadores regulables de goma de cautxú.						
		Jardinera 1	2	1	1	1	2	
		Jardinera 2	2	1	1	1	2	
		Jardinera 3	3	1	1	1	3	
		Jardinera 4	3	1	1	1	3	
		Carrer nou	6	1	1	1	6	
		Línea voral Carretera Hospitalet	7	1	1	1	7	
		Línea interior Carretera Hospitalet	13	1	1	1	13	
		Arbres transplantats	8	1	1	1	8	44,00

11	UT	Subministrament de Rosmarinus officinalis "Prostatus" presentada en contenidor de 3 litres					
		Jardinera 1	0	1	1	1	0
		Jardinera 2	0	1	1	1	0
		Jardinera 3	0	1	1	1	0
		Jardinera 4	140	1	1	1	140

12	UT	Subministrament de dodonaea viscosa "Purpurea" presentada en contenidor de 3 litres					
		Jardinera 1	0	1	1	1	0
		Jardinera 2	0	1	1	1	0
		Jardinera 3	0	1	1	1	0

		Jardinera 4	140	1	1	1	140	140,00
13	UT	Subministrament de Bulbine frutenses "haltmark" presentada en contenidor de 3 litres						
		Jardinera 1	0	1	1	1	0	
		Jardinera 2	0	1	1	1	0	
		Jardinera 3	0	1	1	1	0	
		Jardinera 4	140	1	1	1	140	140,00
14	UT	Subministrament de Westringia fruticosa presentada en contenidor de 3 litres						
		Jardinera 1	0	1	1	1	0	
		Jardinera 2	0	1	1	1	0	
		Jardinera 3	0	1	1	1	0	
		Jardinera 4	140	1	1	1	140	140,00
15	UT	Subministrament de Pittosporum tobira "Nana" presentada en contenidor de 3 litres						
		Jardinera 1	338	1	1	1	338	
		Jardinera 2	0	1	1	1	0	
		Jardinera 3	0	1	1	1	0	
		Jardinera 4	0	1	1	1	0	338,00
16	UT	Plantació d'arbust en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40 x 40 x 30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg						
		Jardinera 1	338	1	1	1	338	
		Jardinera 2	0	1	1	1	0	
		Jardinera 3	0	1	1	1	0	
		Jardinera 4	560	1	1	1	560	898,00
17	M2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en una pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada, el corronat posterior i la primera sega.						
		Jardinera 1	0	1	1	67,5	0	
		Jardinera 2	1	1	1	61,75	61,75	
		Jardinera 3	1	1	1	107,5	107,5	
		Jardinera 4	0	1	1	110	0	169,25

Tela antigeminant en talus 2h:1v com a màxim fet de fibres de polipropilè negres de 130 g/m2. Inclou la preparació del terreny, l'estesa, el solapament, l'obertura de la rasa en coronació i el seu ancoratge i la fixació amb piquetes d'acer corrugat de 8 mm de diàmetre i 20 cm de llargaria, a raó de 2 ut/m2, part proporcional de mermes de material i tots els elements auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra totalment

18	M2	acabada.						
		Jardinera 1	1	1	1	67,5	67,5	
		Jardinera 2	0	1	1	61,75	0	
		Jardinera 3	0	1	1	107,5	0	
		Jardinera 4	1	1	1	110	110	177,50
19	M2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, suministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm.						
		Jardinera 1	1	1	1	67,5	67,5	
		Jardinera 2	0	1	1	61,75	0	
		Jardinera 3	0	1	1	107,5	0	
		Jardinera 4	1	1	1	110	110	177,50

AMIDAMENTS XARXA DE REG

		Numero	Ample	Profun.	Longitud	Parcial	Total	
1	M3	Excavació de rasa de fins a 0,5 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora de la rasa.						
		Línia arbres						
		Línia 1	1	0,4	0,3	25	3	
		Línia 2	1	0,4	0,3	190	22,8	
		Línia 3	1	0,4	0,3	45	5,4	
		Línia D.40						
			1	0,4	0,3	30	3,6	
		Línia D.32						
			1	0,4	0,3	20	2,4	
		Boca de reg	1	0,4	0,3	15	1,8	39
2	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplaria 0,40 m, amb material de la propia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 %						
		Línia arbres						
		Línia 1	1	0,4	0,3	25	3	
		Línia 2	1	0,4	0,3	190	22,8	
		Línia 3	1	0,4	0,3	45	5,4	
		Línia D.40						
			1	0,4	0,3	30	3,6	
		Línia D.32						
			1	0,4	0,3	20	2,4	
		Boca de reg	1	0,4	0,3	15	1,8	39
3	UT	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.						
		Línia arbres	1	1	1	1	1	
		Línia aspensors	1	1	1	1	1	
		Línia goters	2	1	1	1	2	4

4	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.						
		Línia arbres	1	1	1	1	1	
		Línia aspensors	1	1	1	1	1	
		Línia goters	2	1	1	1	2	4
5	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada.						
		Línia arbres						
		Línia 1	1	1	1	25	25	
		Línia 2	1	1	1	190	190	
		Línia 3	1	1	1	45	45	
		Línia D.40						
			1	1	1	30	30	
		Línia D.32						
		Línia 1	1	1	1	20	20	
		Instal·lació elèctrica	1	1	1	50	50	360
6	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.						
		Línia D,40	1	1	1	40	40	40

15 UT Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.

3 1 1 1 3 3

16 UT Pericó per neteja i buidatge de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.

Línia d'arbrat

3 1 1 1 3

Línia goters

2 1 1 1 2 5

17 UT Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40 x 40 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.

Línia d'arbrat

3 1 1 1 3

Línia goters

2 1 1 1 2 5

18 UT Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial de 1" format per electrovàlvula, tres vàlvules mascle de racord pla amb dos colzes i dues T de llautó, inclou les connexions hidràuliques i elèctriques corresponents per deixar la partida acabada i en correcte funcionament.

2 1 1 1 2 2

Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de 1.1/2", compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitatsde colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de presió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament.

19 UT

3 1 1 1 3 3

20 UT Armari per a programador de poliester per a exteriors de 850 x 465 x 320 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes de estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica.

20 UT

1 1 1 1 1 1

21 UT Programador reg elèctric modular, alimentació amb corrent de 24 vdc i sortida per a 6 estacions, activació manual amb imant, electrònicament amb consola, connectat a la xarxa d'alimentació, als apareills de control, als elements governats, programat i comprovat, muntat en armari de poliester sobre peu de formigó.

21 UT

1 1 1 1 1 1

22 ML Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat superficialment.

22 ML

50 1 1 1 50 50

23	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 50mm de diàmetre nominal , de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	Boca de reg	1	1	1	15	15	15
24	UT	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada.		1	1	1	1	1	1
25	UT	Vàlvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig, incloent pericó antivandàlic de dimensions 32x24 cm, col·		5	1	1	1	5	5
26	UT	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135 manual, per a roscar, de dos vies, DN 25 de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dié (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada.		2	1	1	1	2	2

27	UT	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135 manual, per a roscar, de dos vies, DN 50 de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dié (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada.	2	1	1	1	2	2
----	----	--	---	---	---	---	---	---

Carretera Hospitalet D,200	1	1	1	115	115	
Nou vial D.100	2	1	1	50	100	215

AMIDAMENTS XARXA D'AIGUA

			Numero	Ample	Profun.	Longitud	Parcial	Total
7,5	1	M3	Excavació de rasa de fins a 2 m de fondària i fins a 1 m d'amplària, en tot tipus de terreny, exclosa la roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat					
			1	0,5	0,8	115	46	
			2	0,5	0,8	50	40	
			1	0,5	0,8	8	3,2	89,2
2	2	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM					
			1	0,5	1	115	57,5	
			2	0,5	1	50	50	
			1	0,5	1	8	4	111,5
27	3	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar.					
			1	0,5	0,4	115	23	
			2	0,5	0,4	50	20	
			1	0,5	0,4	8	1,6	44,6
8	4	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material de la propia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar.					
			1	0,5	0,4	115	23	
			2	0,5	0,4	50	20	
			1	0,5	0,4	8	1,6	44,6
8	5	M3	Transport del material procedent de l'excavació a un abocador controlat, amb un recorregut de 15 Km. i temps d'esperaper a la càrrega, amb camió per a transport de 12 t.					
			1	0,5	0,4	115	23	
			2	0,5	0,4	50	20	
			1	0,5	0,4	8	1,6	44,6
0,3	6	ML	Cinta de senyalització blau					

240 7 UT

Pericó registrable, per a serveis, de 60x60x80 cm. Interior sobre llit de formigó H-150 de 15 cm de gruix, amb paret de maó, arrebossada i llicada interiorment. S'inclou moviment de terres, bastiment i tapa.

Carretera Hospitalet D,200	2	1	1	1	2	
Nou vial D.100	2	1	1	1	2	4

AMIDAMENTS XARXA DE COMUNICACIONS

			Numero	Ample	Profun.	Longitud	Parcial	Total
150	1	UT	1	1	1	1	1	1
Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumantics, a profunditat variable.								
8,3	2	M3	1	0,45	0,8	40	14,4	14,4
Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió.								
10	3	M3 PM	1	0,45	0,5	40	9	9
Rebliment i piconatge de rasa d'amplaria 0,40 m, amb material de la propia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 %								
15	4	ML	1	1	1	15	15	15
Canalització de 2c 110 formigonats, incloent mandrinatge i guia								
12	5	ML	1	1	1	25	25	25
Canalització de 2c 63 formigonats, incloent mandrinatge i guia								
300	6	UT	1	1	1	1	1	1
Pericó prefabricat tipus DM (90 x 40 x 90), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica								
120	7	UT	2	1	1	1	2	2
Pericó prefabricat tipus ICT (43 x 43 x 63), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica								

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb camióde 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 Km.

8 8 M3 Km.

1 0,45 0,3 40 5,4 5,4

AMIDAMENTS XARXA DE GAS

		Numero	Ample	Profun.	Longitud	Parcial	Total	
1	ML	Demolició de vorada col.locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
2	ML	Demolició de rigola de llosetes prefabricades col.locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
3	M2	Demolició de paviment de llosetes hidràuliques i 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega de runes sobre camió.	1,00	0,60	1,00	60,00	36,00	36,00
4	M2	Demolició de ferm existent fins a 40 cm. de gruix, compost amb mescla bituminosa i sub-base de formigó, fins a 5 m d'amplària, amb retroexcavadora amb martell trencador i carrega sobre camió	1,00	0,60	1,00	25,00	15,00	15,00
5	ML	Tall de paviment de formigó i/o bituminos de 6 a 8 mm d'amplària i de 10 cm de fondària, amb mitjans mecànics.	2,00	1,00	1,00	25,00	50,00	50,00
6	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió.	1,00	0,50	1,15	110,00	63,25	63,25
7	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM	1,00	0,50	1,00	110,00	55,00	55,00
8	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar.	1,00	0,50	0,35	110,00	19,25	19,25
9	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material de la pròpia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar.	1,00	0,50	0,60	110,00	33,00	33,00
10	M3	Transport del material procedent de l'excavació a un abocador controlat, amb un recorregut de 15 Km. i temps d'esperaper a la càrrega, amb camió per a transport de 12 t.	1,15	0,50	0,35	110,00	22,14	
		Material dela excavación	1,30	0,60	0,20	85,00	13,26	35,40
11	ML	Cinta de senyalització	1,00	1,00	1,00	110,00	110,00	110,00

12	M3	Base de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou la col.locació de regles donant la pendent corresponent	1,00	0,60	0,15	110,00	9,90	9,90
13	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x4 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront del pasos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1ª, TIPUS 1,col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrland i posterior neteja de paviment	1,00	0,60	1,00	55,00	33,00	33,00
14	Tn	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa tipus AC 16 SURF D amb granulat granític i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98% de l'assaig marshall	2,40	0,60	0,06	25,00	2,16	2,16
15	ML	Tub de polietilè de designació PE-100, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-en 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà de plàstic i col.locat al fons de la rasa.	1,10	1,00	1,00	110,00	121,00	121,00

AMIDAMENTS PLA DE CONTROL DE QUALITAT**PREPARACIO SUPERFICIE TERRENY NATURAL**

		Parcial	Total	
1	UT			
		Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, inclòs element de reacció		
		Carrer Can Rosés	2,00	
	Nou vial	3,00	5,00	
2	UT			
		Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502		
		Carrer Can Rosés	1,00	
	Nou vial	1,00	2,00	
3	UT			
		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108		
		Carrer Can Rosés	1,00	
	Nou vial	1,00	2,00	
4	UT			
		Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017		
		Carrer Can Rosés	5,00	
		Nou vial	8,00	
	Zona verda	10,00	23,00	

ASSAIGS DEL MATERIAL SELECCIONAT

5	UT		
		Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104	
		2,00	2,00
6	UT		
		Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE i UNE 103-104 o NLT 106	
		2,00	2,00

			Parcial	Total
7	UT			
		Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502		
			2,00	2,00
8	UT			
		Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204		
			2,00	2,00
9	UT			
		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108		
			2,00	2,00
10	UT			
		Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017		
			20,00	20,00

ASSAIGS DEL TOT-U

11	UT			
		Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1		
			1,00	1,00
12	UT			
		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108		
			1,00	1,00
13	UT			
		Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 113		
			1,00	1,00
14	UT			
		Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE i UNE 103-104 o NLT 106		

		Parcial	Total
		1,00	1,00
15	UT 502		
	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-		
		1,00	1,00
16	UT		
	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 149		
		1,00	1,00
<u>CONTROL DE COMPACTACIÓ DE LA BASE</u>			
17	UT ASTM D 3017		
	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma		
		20,00	20,00
<u>CONTROL DEL FORMIGÓ DE PAVIMENT</u>			
18	UT 83-313-90		
	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons les normes UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 i UNE		
		8,00	8,00
<u>CONTROL DE COMPACTACIÓ DEL AGLOMERAT</u>			
19	UT		
	Extracció, tall, determinació de la densitat, segons la norma UNE-EN 12697-6, i del gruix, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa		
		5,00	5,00

CONTROL DE FABRICACIÓ DEL AGLOMERAT

		Parcial	Total
20	UT		
	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1		
		1,00	1,00
21	UT		
	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE EN 12697-2		
		1,00	1,00
22	UT		
	Presca, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE EN 12697-30, UNE EN 12697-32, UNE EN 12697-8 i UNE EN 12697-6, inclòs el càlcul de buits		
		2,00	2,00
<u>CONTROL DE COMPACTACIÓ DE LES RASES</u>			
23	UT		
	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017		
		20,00	20,00

AMIDAMENTS SEGURETAT I SALUT

PROTECCIONS INDIVIDUALS		AMIDAMENT					
1	UT	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il.luminació autònoma, homologat segons UNE EN 812	15,00	7	UT	Armillà per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471	15,00
2	UT	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	10,00	8	UT	Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471	5,00
3	UT	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458	5,00	PROTECCIONS COL·LECTIVAS			
4	UT	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458	75,00	9	ML	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	380,00
5	UT	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	30,00	10	ML	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	190,00
6	UT	Parella de botes baixes de seguretat industrial, per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2	15,00	MESURES PREVENTIVES			
				11	UT	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	2,00
				12	H	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	10,00
				13	H	Presència al lloc de treball de recursos preventius	11,00
				SENYALITZACIÓ PROVISIONAL			
				14	UT	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	3,00
				15	UT	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	3,00

16	UT	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	3,00				
17	UT	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	2,00				
18	ML	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	50,00				
		<u>EQUIP. PERSONAL D'OBRA</u>					
19	MES	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	6,00	21	MES	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aixeta de 1 pica amb aixeta i taulell	6,00
				22	UT	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	10,00
				23	UT	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	2,00
				24	UT	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	1,00
				25	UT	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	1,00
				26	UT	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,00
				27	UT	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,00
				28	UT	Reconeixement mèdic	15,00
				29	H	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	72,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0100401	H	Tècnic topògraf	30,00 €
A0112000	H	Cap de colla	30,00 €
A0121000	H	Oficial 1a	25,00 €
A0122000	H	Oficial 1a paleta	21,00 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	16,39 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	16,82 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	27,52 €
A012M000	H	Oficial 1a muntador	21,00 €
A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	25,00 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	25,04 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	23,46 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	14,49 €
A013B000	h	Ajudant estucador	14,94 €
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	18,00 €
A013M000	h	Ajudant muntador	23,65 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	22,22 €
A0140000	H	Manobre	22,50 €
A0150000	H	Manobre especialista	22,50 €
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	23,70 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	22,37 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	18,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,00 €
C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	68,00 €
C110U080	H	Fresadora de paviment	95,00 €
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	60,00 €
C1315010	H	Retroexcavadora petita	48,00 €
C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	58,00 €
C131U000	H	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	54,00 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	68,00 €
C1331200	H	Motoanivelladora, de mida mitjana	55,00 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	58,48 €
C13350A0	H	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	60,00 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	80,00 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	11,25 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,46 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,69 €
C1501800	H	Camió per a transport de 12 t	36,00 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	70,00 €
C1501U01	H	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	70,00 €
C1502E00	H	Camió cisterna de 8 m3	33,14 €
C1503000	H	Camió grua	51,60 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	38,47 €
C1702D00	H	Camió cisterna per a reg asfàltic	22,43 €
C1705600	H	Formigonera de 165 l	1,45 €
C1705700	H	Formigonera de 250 l	2,35 €
C170E000	H	Escombradora autopropulsada	36,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C170E00U	H	Escombradora autopropulsada	36,00 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,99 €
C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	23,60 €
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	46,97 €
C2005000	H	Regle vibratori	3,77 €
C200D000	H	Vibrador d'agulla	0,90 €
CRH1L0L0	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	12,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	Aigua	0,80 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,00 €
B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	13,23 €
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	14,88 €
B0331Q10	T	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	11,27 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	21,95 €
B0372000	M3	Tot-u artificial	25,00 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	9,97 €
B03D1000	m3	Terra seleccionada	11,50 €
B0514301	T	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	69,95 €
B051E101	T	Ciment portland blanc compost BL II 22,5, en sacs	114,13 €
B0532310	KG	Calç aèria CL 90 per a construcció	0,09 €
B0552420	KG	Emulsió bituminosa per fermes i paviments catiònica tipus ECR-1,	0,85 €
B0552B00	KG	Emulsió bituminosa per fermes i paviments catiònica tipus ECI,	0,45 €
B0641050	M3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	72,00 €
B0641080	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	72,00 €
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	67,83 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,74 €
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	2,22 €
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B 400 S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,44 €
B0B2A000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	0,21 €
B1254856	m3	Canon abocador runa neta	5,75 €
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	3,28 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	5,21 €
B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458	0,24 €
B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458	14,00 €
B1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistent a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengüeta de manxa de desprendiment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2	23,80 €
B1485800	u	Armillà per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471	18,79 €
B148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471	21,64 €
B14Z1100	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos	17,81 €
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 €
B2RADCO5	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus procedents de demolició o excavació de terres, incloent esponjament	4,70 €
B8816142	kg	Mortor de ciment monocapa (OC), per a acabat granulat projectat, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1	0,31 €
B881A000	kg	Granulat per a projectar sobre mortor monocapa, de pedra calcària, de 5 a 9 mm de granulometria	0,11 €
B8ZB1000	KG	Pintura reflectora per a senyalització	6,79 €
B965A7E0	M	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa calçada C5 15x25 cm classe 500Kg/cm2	7,20 €
B96ICA0010	M	Peça form.vora.DC,Fiol	7,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B97422E1	U	Peça precomprimida de formigó i capa de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,60 €
B9E13100	M2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, tipus 1	6,20 €
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	13,55 €
BBC19000	m	Cinta d'abalisament, per a seguretat i salut	0,13 €
BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	35,00 €
BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	39,00 €
BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	39,78 €
BBM12602	U	Placa circular, de D 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	45,40 €
BBM1M000	KG	Microesferes de vidre	3,94 €
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	3,19 €
BBMZ1C20	M	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	13,10 €
BBMZC011	U	Senyal d'al·lumi de 600x900 indicador de la zona de vianants.	57,59 €
BD5AUU50	m	Tub per a drenatge de pvc corrugat de paret simple i dn 50	0,54 €
BD78E380	M	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre classe 3, segons UNE 1916 i UNE 127916:2004 amb unió de campana amb anella elastomèrica. Amb una càrrega de fisuració de 39 KN/m2 i una càrrega de rotura de 60 KN/m2.	40,00 €
BD790010	M	Tub de Polietilè d'Alta Densitat, de doble paret, corrugat exterior y llis interiorment. Diàmetre exterior 250mm i diàmetre interior 216.	9,70 €
BD790020	M	Tub de Polietilè d'Alta Densitat, de doble paret, corrugat exterior y llis interiorment. Diàmetre exterior 315mm i diàmetre interior 271.	11,00 €
BD7FR910	m	Tub de pvc-u de paret massissa per a sanejament sense pressió, de dn 630 mm i de sn 4 (4 kn/m2) de rigidesa anular, segons norma une-en 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	104,00 €
BDDZ51A0	U	Graó per a pou de registre de polipropilè amb ànima d'acer galvanitzat, de 220x330mm	2,50 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	18,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDY3BF00	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=630 mm	6,26 €
BFB29400	m	Tub de polietilè de designació pe 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7,4, segons la norma une-en 12201-2	2,82 €
BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,87 €
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,26 €
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	12,71 €
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05 €
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,38 €
BFYG1GF1	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	2,74 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,98 €
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 n, per a canalitzacions soterrades	3,02 €
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,07 €
BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de pvc	0,93 €
BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rvfv, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de pvc	1,14 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,16 €
BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm	9,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,30 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,13 €
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,69 €
BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	145,21 €
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00 €
BJS5U234	m	Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	1,01 €
BJS AU050	u	Programador d'alimentació amb corrent de 24vdc. i sortida per a 4 estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet	434,50 €
BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 32x24, i 26 cm d'alçària, per a muntar sobre graves amb tancament de seguretat	7,94 €
BJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig	13,76 €
BJSZUS10	u	Armari per a programador de polièster per a exteriors de 530x430x200 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada	211,08 €
BJSZUSR0	u	Sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador	35,18 €
BN3G2770	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, dn 25 (per a tub de 1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	6,91 €
BN3G2870	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, dn 32 (per a tub de 1 1/4"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	8,33 €
BN3G2970	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, dn 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	10,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	51,00 €
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	51,00 €
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aiguera de 1 pica amb aixeta i taulell	46,75 €
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	54,17 €
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	90,11 €
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	91,75 €
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	52,91 €
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	122,31 €
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	81,53 €
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	35,40 €
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada a granel	32,53 €
BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 ds/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	23,35 €
BR3PE450	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	55,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	10,53 €
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	REND:		PREU	
D060M022	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4-8, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		58,01 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	H	Manobre especialista	0,900 /R x	22,50000 =	20,25000	
				Subtotal...	20,25000	20,25000
Maquinària:						
C1705700	H	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,35000 =	1,05750	
				Subtotal...	1,05750	1,05750
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,180 x	0,80000 =	0,14400	
B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	13,23000 =	8,59950	
B0331Q10	T	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	11,27000 =	17,46850	
B0514301	T	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,150 x	69,95000 =	10,49250	
				Subtotal...	36,70450	36,70450
				COST DIRECTE		58,01200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,01200
D0701641	M3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 500 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		82,90 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x	22,50000 =	22,50000	
				Subtotal...	22,50000	22,50000
Maquinària:						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,45000 =	1,01500	
				Subtotal...	1,01500	1,01500
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,80000 =	0,16000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	14,88000 =	24,25440	
B0514301	T	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,500 x	69,95000 =	34,97500	
				Subtotal...	59,38940	59,38940
				COST DIRECTE		82,90440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,90440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	REND:		PREU	
D0701821	M3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		72,87 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x	22,50000 =	22,50000	
				Subtotal...	22,50000	22,50000
Maquinària:						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,45000 =	1,01500	
				Subtotal...	1,01500	1,01500
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,80000 =	0,16000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	14,88000 =	22,61760	
B0514301	T	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,380 x	69,95000 =	26,58100	
				Subtotal...	49,35860	49,35860
				COST DIRECTE		72,87360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,87360
D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		97,59 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	H	Manobre especialista	1,050 /R x	22,50000 =	23,62500	
				Subtotal...	23,62500	23,62500
Maquinària:						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,45000 =	1,05125	
				Subtotal...	1,05125	1,05125
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,80000 =	0,16000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	14,88000 =	22,76640	
B0514301	T	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,200 x	69,95000 =	13,99000	
B0532310	KG	Calç aèria CL 90 per a construcció	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
				Subtotal...	72,91640	72,91640
				COST DIRECTE		97,59265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,59265

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU
			Unitats	Preu €	Parcial
D070A8B1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			89,05 €
Ma d'obra:					
A0150000	H	Manobre especialista	1,050 /R x	22,50000 =	23,62500
				Subtotal...	23,62500
Maquinària:					
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,45000 =	1,05125
				Subtotal...	1,05125
Materials:					
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,80000 =	0,16000
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	14,88000 =	20,53440
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,380 x	69,95000 =	26,58100
B0532310	KG	Calç aèria CL 90 per a construcció	190,000 x	0,09000 =	17,10000
				Subtotal...	64,37540
				COST DIRECTE	89,05165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,05165
D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 400 S, de límit elàstic >= 400 N/mm2			0,62 €
Ma d'obra:					
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	16,39000 =	0,08195
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	14,49000 =	0,07245
				Subtotal...	0,15440
Materials:					
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	0,74000 =	0,00740
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B 400 S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050 x	0,44000 =	0,46200
				Subtotal...	0,46940
				COST DIRECTE	0,62380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,62380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU
				Unitats	Preu €	Parcial
	CNT001	ML	Cinta de senyalització			0,30 €
	F2193J041	ML	Demolició de gual de peces prefabricades de 0.60 d'ample, inclosa base de formigó i peces especials, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes			4,00 €
	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió			6,31 €
Maquinària:						
	C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,021 /R x	86,18000 =	1,80978
	C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051 /R x	82,41000 =	4,20291
					Subtotal...	6,01269
					COST DIRECTE	6,01269
					GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,30063
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,31332
	F222162A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			10,90 €
Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,173 /R x	60,00000 =	10,38000
					Subtotal...	10,38000
					COST DIRECTE	10,38000
					GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,51900
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,89900
	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora			20,48 €
Ma d'obra:						
	A0140000	H	Manobre	0,242 /R x	22,50000 =	5,44500
					Subtotal...	5,44500
Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233 /R x	60,00000 =	13,98000
					Subtotal...	13,98000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08168
					COST DIRECTE	19,50668
					GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,97533

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,48201
F22256321	M3		Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega de material excavat	Rend.: 1,000 20,50 €
F22256322	M3		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega de material excavat	Rend.: 1,000 7,80 €
F227A00F	M2		Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 3,09 €
Mà d'obra:				
A0140000	H		Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,063 /R x 22,50000 = 1,41750
A0150000	H		Manobre especialista	0,044 /R x 22,50000 = 0,99000
Subtotal...				2,40750 2,40750
Maquinària:				
C133A030	h		Compactador duplex manual de 700 kg	0,044 /R x 11,25000 = 0,49500
Subtotal...				0,49500 0,49500
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,03611
COST DIRECTE				2,93861
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				0,14693
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,08554
F228APOF	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000 35,34 €
Mà d'obra:				
A0150000	H		Manobre especialista	0,220 /R x 22,50000 = 4,95000
Subtotal...				4,95000 4,95000
Maquinària:				
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x 60,00000 = 7,26000
C133A030	h		Compactador duplex manual de 700 kg	0,220 /R x 11,25000 = 2,47500
Subtotal...				9,73500 9,73500
Materials:				
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900 x 21,00000 = 18,90000
Subtotal...				18,90000 18,90000
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,07425
COST DIRECTE				33,65925
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				1,68296
COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,34221

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F3230040	M		Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000 59,99 €
Mà d'obra:				
A012M000	H		Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,080 /R x 21,00000 = 1,68000
A0140000	H		Manobre	0,320 /R x 22,50000 = 7,20000
Subtotal...				8,88000 8,88000
Maquinària:				
C1503000	H		Camió grua	0,160 /R x 51,60000 = 8,25600
Subtotal...				8,25600 8,25600
Materials:				
BD78E380	M		Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre classe 3, segons UNE 1916 i UNE 127916:2004 amb unió de campana amb anella elàstica. Amb una càrrega de fisuració de 39 KN/m2 i una càrrega de rotura de 60 KN/m2.	1,000 x 40,00000 = 40,00000
BFYG1GF1	U		Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	0,000 x 2,74000 =
Subtotal...				40,00000 40,00000
COST DIRECTE				57,13600
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				2,85680
COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,99280
F3240020	ML		Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 400cm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau	Rend.: 0,187 40,04 €
Mà d'obra:				
A012N000	H		Oficial 1a d'obra pública	0,050 /R x 25,00000 = 6,68449
A0140000	H		Manobre	0,100 /R x 22,50000 = 12,03209
Subtotal...				18,71658 18,71658
Maquinària:				
C1315010	H		Retroexcavadora petita	0,000 /R x 48,00000 =
Subtotal...				
Materials:				
B0641080	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	0,135 x 72,00000 = 9,72000
BD790010	M		Tub de Polietilè d'Alta Densitat, de doble paret, corrugat exterior y llis interiorment. Diàmetre exterior 250mm i diàmetre interior 216.	1,000 x 9,70000 = 9,70000
Subtotal...				19,42000 19,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST DIRECTE 38,13658		
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,90683		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 40,04341		
F4310010	M		Subministre i col·locació de vorada recta de peces de formigó, doble capa fiol de 8x20 cm, sèrie N,350Kg/cm2,col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 1,284 28,20 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	H		Oficial 1a d'obra pública	0,228 /R x 25,00000 =	4,43925	
A0140000	H		Manobre	0,456 /R x 22,50000 =	7,99065	
				Subtotal...	12,42990	12,42990
Materials:						
B0641080	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	0,090 x 72,00000 =	6,48000	
B96ICA0010	M		Peça form.vora.DC,Fiol	1,050 x 7,50000 =	7,87500	
D0701821	M3		Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM III/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001 x 72,87360 =	0,07287	
				Subtotal...	14,42787	14,42787
					COST DIRECTE 26,85777	
					GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,34289	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,20066	
FD7FMOD1	m		Tub de pvc massis, de pared llisa, SN4, de color teula, de 630 mm de dràmetre nominal, per sanejament soterrat sense pressió conforme une-en 1401, de 4kn/m2 de rigidsessa anular nominal, formigonat, unió amb junta elàstica, col·locat al fons de la rasa, inclòs formigonat amb hm-20/b/20 amb una dossificació de 0,527 m3/m i connexió a xarxa existent. segons plànols de detall i especificacions tècniques del servei de clavegueram de barcelona.			Rend.: 1,000 156,09 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	H		Oficial 1a muntador	0,060 /R x 21,00000 =	1,26000	
A0140000	H		Manobre	0,060 /R x 22,50000 =	1,35000	
				Subtotal...	2,61000	2,61000
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	0,527 x 67,83000 =	35,74641	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
BD7FR910	m		Tub de pvc-u de paret massissa per a sanejament sense pressió, de dn 630 mm i de sn 4 (4 kn/m2) de rigidesa anular, segons norma une-en 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,000 x 104,00000 = 104,00000		
BDY3BF00	u		Element de muntatge per a tub de pvc de d=630 mm	1,000 x 6,26000 = 6,26000		
				Subtotal... 146,00641 146,00641		
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03915		
				COST DIRECTE 148,65556		
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 7,43278		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 156,08834		
FFB29455	m		Tub de polietilè de designació pe 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons pct. amidament metres realment col·locats	Rend.: 1,000 12,18 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	H		Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,00000 =	2,10000	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x 23,65000 =	2,36500	
				Subtotal...	4,46500	4,46500
Materials:						
BFB29400	m		Tub de polietilè de designació pe 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7,4, segons la norma une-en 12201-2	1,020 x 2,82000 =	2,87640	
BFWB2905	u		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x 12,71000 =	3,81300	
BFYB2905	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x 0,38000 =	0,38000	
				Subtotal...	7,06940	7,06940
					DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,06698	
					COST DIRECTE 11,60138	
					GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,58007	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,18144	
FN3G2874	u		Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, DN 32 (per a tub de 1 1/4"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueitat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada			Rend.: 1,000 30,16 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	H		Oficial 1a muntador	0,450 /R x 21,00000 =	9,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x 23,65000 =	10,64250
				Subtotal...	20,09250
	Materials: BN3G2870	u	Valvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, dn 32 (per a tub de 1 1/4"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueitat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	1,000 x 8,33000 =	8,33000
				Subtotal...	8,33000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30139
				COST DIRECTE	28,72389
				GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,43619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,16008
	G9211222	M3	Sota base tot-ú artificial col·locat, en tongades de 25 cm. de gruix com a màxim, amb motonivelladora i mitjans manuals amb piconatge del material al 97% PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació.	Rend.: 9,724	26,97 €
				Unitats	Preu €
	Mà d'obra: A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,018 /R x 25,00000 =	0,4628
	A0140000	H	Manobre	0,018 /R x 22,50000 =	0,4165
				Subtotal...	0,8793
	Maquinària: C1331200	H	Motoanivelladora, de mida mitjana	0,020 /R x 55,00000 =	0,11312
	C13350A0	H	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,018 /R x 60,00000 =	0,11107
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,050 /R x 70,00000 =	0,35993
	C1502E00	H	Camió cisterna de 8 m3	0,005 /R x 33,14000 =	0,1704
				Subtotal...	0,60116
	Materials: B0372000	M3	Tot-u artificial	1,000 x 25,00000 =	25,00000
				Subtotal...	25,00000
				COST DIRECTE	25,68909
				GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,28445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,97354
	GB111110	UT	Pericó registrable, per a serveis, de 60x60x80cm. interior, sobre llit de formigó H-150 de 15 cm. de gruix, amb paret de maó, arrebossada i lliscada interiorment. S'inclou moviment de terres, bastiment i tapa de fosa.	Rend.: 1,000	140,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 1	111	UT	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, inclòs element de reacció	Rend.: 1,000	70,00 €
P- 2	1111	UT	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons les normes UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 i UNE 83-313-90	Rend.: 1,000	60,00 €
P- 3	222	UT	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Proctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502	Rend.: 1,000	90,00 €
P- 4	2222	UT	Extracció, tall, determinació de la densitat, segons la norma UNE-EN 12697-6, i del gruix, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa	Rend.: 1,000	47,00 €
P- 5	333	UT	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108	Rend.: 1,000	56,00 €
P- 6	3333	UT	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	Rend.: 1,000	72,00 €
P- 7	395166521	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa tipus AC 22 BASE G amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	Rend.: 1,000	65,00 €
P- 8	444	UT	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017	Rend.: 1,000	14,00 €
P- 9	4444	UT	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE EN 12697-2	Rend.: 1,000	70,00 €
P- 10	555	UT	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104	Rend.: 1,000	35,00 €
P- 11	5555	UT	Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE EN 12697-30, UNE EN 12697-32, UNE EN 12697-8 i UNE EN 12697-6, inclòs el càlcul de buits	Rend.: 1,000	62,00 €
P- 12	666	UT	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE i UNE 103-104 o NLT 106	Rend.: 1,000	37,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	777	UT	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204	Rend.: 1,000 36,00 €
P- 14	888	UT	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 113	Rend.: 1,000 20,00 €
P- 15	999	UT	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 149	Rend.: 1,000 65,00 €
P- 16	ABF11111	UT	Subministrament de Bulbine fruteses "hallmark" presentada en contenidor de 3 litres	Rend.: 1,000 4,72 €
P- 17	ADV11111	UT	Subministrament de dodonaea viscosa "Purpurea" presentada en contenidor de 3 litres	Rend.: 1,000 5,13 €
P- 18	APT11111	UT	Subministrament de Pittosporum tobira "Nana" presentada en contenidor de 3 litres	Rend.: 1,000 5,13 €
P- 19	ARO11111	UT	Subministrament de Rosmarinus officinalis "Prostatu" presentada en contenidor de 3 litres	Rend.: 1,000 4,01 €
P- 20	AWF11111	UT	Subministrament de Westringia fruticosa presentada en contenidor de 3 litres	Rend.: 1,000 5,13 €
P- 21	BMAG001	ML	Barana metal·lica H=100 cm, muntants cada 100 cm de 60 x 30 mm i brèndoles cada 16 cm de 40 x 20 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge, totalment col·locada.	Rend.: 1,000 85,00 €
P- 22	BYPASS1	UT	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial de 1" format per electrovàlvula, tres vàlvules mascle de racord pla amb dos colzes i dues T de llautó, inclou les connexions hidràuliques i elèctriques corresponents per deixar la partida acabada i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000 135,00 €
P- 23	BYPASS2	UT	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de 1.1/2", compostat per 3 vàlvules d'esfera amb racord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament.	Rend.: 1,000 230,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 24	CCC11111	ML	Canalització de 2c 110 formigonats, incloent mandrintatge i guia	Rend.: 1,000 15,00 €			
P- 25	CCC22222	ML	Canalització de 2c 63 formigonats, incloent mandrintatge i guia	Rend.: 1,000 12,00 €			
P- 26	CINTSEN	ML	Cinta de senyalització	Rend.: 1,000 0,30 €			
P- 27	E31522H4	M3	Formigó per a fonaments de murs HA-25/B/20/IIA, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació, vibrat, junts, anivellament d'acabat i curat	Rend.: 1,000 82,00 €			
P- 28	E31B3000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic > 500 N/ mm2 per armadura de fonaments de mur. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, descarrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, muntatge, armadures de muntatge i separadors i empalmaments amb llargades reglamentaries.	Rend.: 1,000 0,98 €			
P- 29	E31B4000	M2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm. de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400 x 200 x 200 mm, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland i massissats de 20 x 20 cm a tota l'alçada i cada 40 cm, amb 2 barres d'acer corrugat de diàmetre 12 mm.	Rend.: 1,000 38,00 €			
P- 30	E32E1106	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a fonaments de murs de contenció. Inclou els mitjans de protecció i seguretat reglamentaris, neteja dels encofrats i aplicació de desencofrant i realització de les juntes de construcció i dilatació.	Rend.: 1,000 18,00 €			
P- 31	E3Z112Q2	M2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm. de gruix de formigó HM-15/B/20, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm.	Rend.: 1,000 7,65 €			
P- 32	E881P168	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical, a 3 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:4 remolinat i lliscat amb ciment portland.	Rend.: 1,604 15,00 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,480 /R x	16,82000 =	5,03342	
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,200 /R x	14,94000 =	1,86284	
					Subtotal...	6,89626	6,89626
	Materials:						
	B8816142	kg	Morter de ciment monocapa (OC), per a acabat granulat projectat, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1	17,955 x	0,31000 =	5,56605	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B881A000	kg	Granulat per a projectar sobre morter monocapa, de pedra calcària, de 5 a 9 mm de granulometria	14,994	x	0,11000 = 1,64934
			Subtotal...			7,21539
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17241
			COST DIRECTE			14,28406
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		0,71420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,99826
P- 33	EY00123	UT	Legalitzacions electrica segons RBT. incloent taxes i entitats de control.			Rend.: 1,000 1.200,00 €
P- 34	F1AB0401	H	Replanteig d'alineacions, rasants i elements d'urbanització.			Rend.: 1,010 1.364,48 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0100401	H	Tècnic topògraf	25,000	/R x 30,00000 =	742,57426
	A0150000	H	Manobre especialista	25,000	/R x 22,50000 =	556,93069
			Subtotal...			1.299,50495
			COST DIRECTE			1.299,50495
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		64,97525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.364,48020
P- 35	F216R243	ML	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 0,196 22,96 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	H	Manobre	0,050	/R x 22,50000 =	5,73980
	A0150000	H	Manobre especialista	0,100	/R x 22,50000 =	11,47959
			Subtotal...			17,21939
	Maquinària:					
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 16,00000 =	4,08163
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x 86,18000 =	0,30779
			Subtotal...			4,38942
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25829
			COST DIRECTE			21,86710
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		1,09336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,96046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 36	F21900RT	M2	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable.			Rend.: 3,334 99,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	5,000	/R x 25,00000 =	37,49250
	A0140000	H	Manobre	5,000	/R x 22,50000 =	33,74325
			Subtotal...			71,23575
	Maquinària:					
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	5,000	/R x 16,00000 =	23,99520
			Subtotal...			23,99520
			COST DIRECTE			95,23095
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		4,76155
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,99250
P- 37	F2191304	ML	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes.			Rend.: 0,587 4,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x 25,00000 =	0,42589
	A0140000	H	Manobre	0,010	/R x 22,50000 =	0,38330
			Subtotal...			0,80919
	Maquinària:					
	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	0,030	/R x 68,00000 =	3,47530
			Subtotal...			3,47530
			COST DIRECTE			4,28449
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		0,21422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,49871
P- 38	F2193J04	ML	Demolició de rigola de llosetes prefabricades col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes.			Rend.: 0,397 4,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x 25,00000 =	0,62972
	A0140000	H	Manobre	0,010	/R x 22,50000 =	0,56675
			Subtotal...			1,19647
	Maquinària:					
	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	0,020	/R x 68,00000 =	3,42569
			Subtotal...			3,42569
			COST DIRECTE			4,85216
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		0,24384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,09600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	4,62216
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,23111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,85327
P- 39	F2194AG4	M2	Demolició de qualsevol tipus de paviment , de fins a 20 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió	Rend.: 1,365 4,50 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,020 /R x 25,00000 = 0,36630
	A0150000	H	Manobre especialista	0,020 /R x 22,50000 = 0,32967
			Subtotal...	0,69597
	Maquinària:			
	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	0,055 /R x 68,00000 = 2,73993
	C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	0,020 /R x 58,00000 = 0,84982
			Subtotal...	3,58975
			COST DIRECTE	4,28572
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,21429
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,50001
P- 40	F2195	M2	Demolició de ferm existent fins a 40 cm. de gruix, compost amb mescla bituminosa i sub-base de formigó, fins a 2 m. d'amplaria, amb retroexcavadora amg martell trencador i càrrega sobre camió.	Rend.: 1,000 6,00 €
P- 41	F2196	Ut	Trasllat de fressadora a obra i devolució a magatzem	Rend.: 1,000 1.500,00 €
P- 42	F2194AGPR	M2	Demolició de paviment de llosetes hidràuliques i 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega de runes sobre camió	Rend.: 1,185 5,75 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R x 25,00000 = 1,26582
	A0140000	H	Manobre	0,060 /R x 22,50000 = 1,13924
			Subtotal...	2,40506
	Maquinària:			
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,010 /R x 16,00000 = 0,13502
	C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	0,060 /R x 58,00000 = 2,93671
			Subtotal...	3,07173

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	5,47679
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,27384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,75063
P- 43	F21CED01	M3	Enderroc de fonaments de formigó armat, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000 45,00 €
P- 44	F21CMB01	M3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió.	Rend.: 1,000 9,20 €
P- 45	F21CP001	ML	Desmuntatge de cartell publicitari de h< 2 m, inclosa estructura metàl·lica, demolició d'ancoratges amb base de fromigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	Rend.: 1,000 45,00 €
P- 46	F21CTSM5	UT	Desmuntatge d'armari de regulació de semafors càrregues mecàniques i manuals sobre camió o contenidor, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat, incloent esponjament resultant	Rend.: 0,984 140,06 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 27,52000 = 27,96748
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 21,00000 = 21,34146
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 23,65000 = 24,03455
	A0150000	H	Manobre especialista	0,500 /R x 22,50000 = 11,43293
			Subtotal...	84,77642
	Maquinària:			
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x 16,00000 = 8,13008
	C1501700	h	Camio per a transport de 7 t	0,500 /R x 36,69000 = 18,64329
	C1503000	H	Camio grua	0,300 /R x 51,60000 = 15,73171
			Subtotal...	42,50508
	Materials:			
	B2RADCO5	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus procedents de demolició o excavació de terres, incloent esponjament	1,300 x 4,70000 = 6,11000
			Subtotal...	6,11000
			COST DIRECTE	133,39150
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	6,66958
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	140,06108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 47	F21CU013	UT	Desmuntatge de bàcul o columna de 10/12 m d'alçaria, inclos base de formigó i desconexió de la xarxa elèctrica i enretirada de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal.	Rend.: 1,000 98,00 €
P- 48	F21CV062	UT	Desmuntatge de senyal de transit muntada sobre pal d'acer galvanitzat o punt de llum o semafor.	Rend.: 1,878 7,79 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,00000 = 1,11821
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 23,65000 = 6,29659
			Subtotal...	7,41480 7,41480
			COST DIRECTE	7,41480
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,37074
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,78554
P- 49	F21HU800	UT	Desmuntatge i muntatge de bàcul o columna de 9 m d'alçaria, incòs desconexió de la xarxa elèctrica i nova connexió de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, i preses de terra, amb mitjans manuals i mecànics.	Rend.: 1,000 150,00 €
P- 50	F21MB001	M3	Enderroc de mur de contenció de bloc de formigó, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000 7,35 €
P- 51	F21PM001	UT	Desmuntatge de full i bastiment de porta metàl·lica de 9 m d'ample per 2 m d'alçada i recol·locació al mateix mur de llançament.	Rend.: 1,000 400,00 €
P- 52	F21PVG3	ML	Demolició de gual de peces prefabricades de 60 cm d'amplada, inclosa base de formigó i peces especials, realitzat amb mitjans mecànics i manual. càrrega mecànica i manual sobre camió.	Rend.: 1,181 25,99 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x 22,50000 = 19,05165
			Subtotal...	19,05165 19,05165
	Maquinària:			
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x 16,00000 = 5,41914
			Subtotal...	5,41914 5,41914

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28577
			COST DIRECTE	24,75656
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,23783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,99439
P- 53	F21Q2501	UT	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,971 5,00 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0150000	H	Manobre especialista	0,150 /R x 22,50000 = 3,47580
			Subtotal...	3,47580 3,47580
	Maquinària:			
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x 16,00000 = 1,23584
			Subtotal...	1,23584 1,23584
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05214
			COST DIRECTE	4,76378
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,23819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,00197
P- 54	F221C472	M3	Excavació i càrrega directa sobre camió, de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de zona ajardinada amb mitjans mecànics.	Rend.: 1,113 3,50 €
	Maquinària:			Unitats Preu € Parcial Import
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x 82,41000 = 3,33194
			Subtotal...	3,33194 3,33194
			COST DIRECTE	3,33194
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,16660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,49854
P- 55	F221C620	M3	Excavació i càrrega sobre camió de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de paviment i murs amb mitjans mecànics.	Rend.: 1,000 4,30 €
P- 56	F221C622	M3	Excavació de fonamentació de murs, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat.	Rend.: 1,000 6,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 57	F2220401	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió.	Rend.: 1,263 8,30 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,010 /R x 25,00000 = 0,19794
	A0140000	H	Manobre	0,020 /R x 22,50000 = 0,35629
			Subtotal...	0,55423 0,55423
	Maquinària:			
	C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	0,160 /R x 58,00000 = 7,34759
			Subtotal...	7,34759 7,34759
	Materials:			
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,000 x 13,23000 =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	7,90182
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,39509
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,29691
P- 58	F222U020	M3	Excavació de rasa de fins a 0.5 m de fondària ,, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat.	Rend.: 1,063 8,00 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	0,025 /R x 22,50000 = 0,52916
			Subtotal...	0,52916 0,52916
	Maquinària:			
	C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	0,130 /R x 58,00000 = 7,09313
			Subtotal...	7,09313 7,09313
			COST DIRECTE	7,62229
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,38111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,00340
P- 59	F22204011	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió.	Rend.: 1,000 12,00 €
P- 60	F222U0211	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0.45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000 2,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 61	F2261C0F	M3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.: 1,363 4,50 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Maquinària:			
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026 /R x 86,18000 = 1,64393
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045 /R x 80,00000 = 2,64123
			Subtotal...	4,28516 4,28516
			COST DIRECTE	4,28516
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,21426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,49942
P- 62	F2261C0F1	M3	Terraplenada i piconatge per a nucli de caixa de paviment amb material d'aportació, en tongades de més de 25 cm. i fins a 35 cm., amb una compactació del 95 % del PM, utilitzen corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació.	Rend.: 1,000 18,00 €
P- 63	F227R00F	M2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 1,50 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Maquinària:			
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,008 /R x 68,00000 = 0,54400
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x 80,00000 = 0,88000
			Subtotal...	1,42400 1,42400
			COST DIRECTE	1,42400
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,07120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,49520
P- 64	F2280402	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material reciclat.	Rend.: 1,000 8,00 €
P- 65	F228510F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,4 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 2,454 10,00 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0150000	H	Manobre especialista	0,550 /R x 22,50000 = 5,04279
			Subtotal...	5,04279 5,04279
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x 60,00000 = 2,95844

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550 /R x 6,46000 = 1,44784
			Subtotal...	4,40628
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07564
			COST DIRECTE	9,52471
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,47624
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,00095
P- 66	F228F10F	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,490 8,00 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x 60,00000 = 4,87248
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,070 /R x 58,48000 = 2,74738
			Subtotal...	7,61986
			COST DIRECTE	7,61986
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,38099
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,00085
P- 67	F228F10F1	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades. utilitzen corró vibratori per a compactar.	Rend.: 1,000 27,00 €
P- 68	F2A11000	M3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 1,000 12,08 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000 x 11,50000 = 11,50000
			Subtotal...	11,50000
			COST DIRECTE	11,50000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,57500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,07500
P- 69	F2R450AA	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,414 8,00 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Maquinària:			
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021 /R x 86,18000 = 1,27990
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,128 /R x 70,00000 = 6,33663
			Subtotal...	7,61653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 7,61653
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,38083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,99736
P- 70	F3240030	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 315 cm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau.	Rend.: 3,860 30,00 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	0,050 /R x 22,50000 = 0,29145
			Subtotal...	0,29145
	Maquinària:			
	C1315010	H	Retroexcavadora petita	0,000 /R x 48,00000 =
			Subtotal...	
	Materials:			
	B0641080	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	0,240 x 72,00000 = 17,28000
	BD790020	M	Tub de Polietilè d'Alta Densitat, de doble paret, corrugat exterior y llis interiorment. Diàmetre exterior 315mm i diàmetre interior 271.	1,000 x 11,00000 = 11,00000
			Subtotal...	28,28000
			COST DIRECTE	28,57145
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,42857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,00002
P- 71	F3240050	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 500 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau.	Rend.: 1,000 60,00 €
P- 72	F32400250	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 250 mm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau.	Rend.: 1,000 21,00 €
P- 73	F32400400	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 400 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau.	Rend.: 1,000 40,00 €
P- 74	F3260010	PA	Partida alçada que inclou la inspecció amb càmera de televisió de la xarxa de clavegueram nova executada per tal de detectar possibles punts de mal funcionament. La partida inclou el control durant tota una jornada.	Rend.: 1,000 750,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 75	F3420022	UT	Reducció per a pou circular de D.120 cm.-D.60 cm. de peces de formigó prefabricat, col.locades amb morter.	Rend.: 1,000 105,00 €
P- 76	F4L10031	UT	Escocell de 120x120 cm. de secció interior, format amb peces prefabricades de formigó de 92x8x20 cm. gris Breinco o equivalent, inclosa base de formigó de 20 N/mm2 de resistència i totes les feines adients, totalment acabat.	Rend.: 1,000 62,00 €
P- 77	F4M500101	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa tipus AC 11 SURF D amb granulat granític i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclou treballs en zones de difícil accés com escocells, diferents entregues, etc	Rend.: 1,000 72,00 €
P- 78	F8240030	UT	Indicador de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça de zona de vehicles autoritzats de 45x20 cm.	Rend.: 1,000 72,28 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 22,50000 = 11,25000 Subtotal... 11,25000 11,25000
	Materials:			
	BBMZC011	U	Senyal d'alumini de 600x900 indicador de la zona de vianants.	1,000 x 57,59000 = 57,59000 Subtotal... 57,59000 57,59000
				COST DIRECTE 68,84000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 3,44200 COST EXECUCIÓ MATERIAL 72,28200
P- 79	F830020	PA	senyalització horitzontal i trasllat d'equip de pintura a l'obra per a la senyalització de la circulació durant les fases de projecte.	Rend.: 1,000 500,00 €
P- 80	F931R01J	M3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 0,726 23,00 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,050 /R x 22,50000 = 1,54959 Subtotal... 1,54959 1,54959
	Maquinària:			
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 68,00000 = 3,27824
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x 80,00000 = 4,40771
	C1502E00	H	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 33,14000 = 1,14118

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 8,82713 8,82713
	Materials:			
	B0111000	M3	Aigua	0,050 x 0,80000 = 0,04000
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x 9,97000 = 11,46550
				Subtotal... 11,50550 11,50550
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,02324
				COST DIRECTE 21,90546
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,09527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,00074
P- 81	F9365H11	M3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou la col·locació de regles donant la pendent corresponent	Rend.: 1,364 95,00 €
	Mà d'obra:			
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	Unitats Preu € Parcial Import 0,300 /R x 25,00000 = 5,49853
	A0140000	H	Manobre	0,300 /R x 22,50000 = 4,94868
				Subtotal... 10,44721 10,44721
	Maquinària:			
	C2005000	H	Regle vibratori	0,300 /R x 3,77000 = 0,82918
				Subtotal... 0,82918 0,82918
	Materials:			
	B0641050	M3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x 72,00000 = 79,20000
				Subtotal... 79,20000 79,20000
				COST DIRECTE 90,47639
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 4,52382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 95,00021
P- 82	F9365HL11	ML	Base per a peça d'encintat amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical.	Rend.: 1,000 11,00 €
P- 83	F97422EA	ML	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces precomprimides de formigó amb capa de morter de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,449 11,00 €
	Mà d'obra:			
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
A012N000	H		Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x 25,00000 =	3,45066
A0140000	H		Manobre	0,220 /R x 22,50000 =	3,41615
				Subtotal...	6,86681
Materials:					
B051E101	T		Ciment pòrtland blanc compost BL II 22,5, en sacs	0,001 x 114,13000 =	0,11413
B97422E1	U		Peça precomprimida de formigó i capa de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,000 x 0,60000 =	3,00000
D0701641	M3		Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 500 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006 x 82,90440 =	0,49743
				Subtotal...	3,61156
				COST DIRECTE	10,47837
				GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,52392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,00229
P- 84	F97422AG1	ML	Passamà d'acer galvanitzat en calent de 200x8 mm , ancorat amb fixacions mecàniques o soldat, amb base de formigó.	Rend.: 1,000	38,00 €
P- 85	F97422EAB	ML	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical.	Rend.: 1,000	9,00 €
P- 86	F97422EB	ML	Encintat de peça de formigó tipus ISHI de Breinco o similar de color gris de 60x30 cm i 5 cm de gruix, col.locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-80) de ciment portland pastat amb consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra. Inclou un impregnació a la base de cada llosa amb una beurada de ciment portland amassat amb SIKA LATEX o similar. Es col·locarà sense juntes.	Rend.: 1,000	15,00 €
P- 87	F9E1310G	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x4 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels passos de vianants peces de difent textura, per a vorera classe 1a tipus 1, 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, i posterior neteja del paviment.	Rend.: 1,159	21,90 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A012N000	H		Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x 25,00000 =	5,17688
A0140000	H		Manobre	0,310 /R x 22,50000 =	6,01812
				Subtotal...	11,19500
Materials:					
B0111000	M3		Aigua	0,001 x 0,80000 =	0,00080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B0514301	T		Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,003 x 69,95000 =	0,20985
B9E13100	M2		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, tipus 1	1,020 x 6,20000 =	6,32400
D070A4D1	M3		Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,032 x 97,59265 =	3,12296
				Subtotal...	9,65761
				COST DIRECTE	20,85261
				GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,04263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,89524
P- 88	F9E1310G8	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x8 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront del passos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1ª, TIPUS 1, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland i posterior neteja de paviment	Rend.: 1,000	23,00 €
P- 89	F9E1410HA1	M2	Paviment de formigó gris HA-25/B/20/IIA de 18 cm. de gruix, incloent: Suministre i col.locació de làmina de polietilè G-200, suministre i col.locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B 500 T de 15x15 cm. i 5 mm de diàmetre, anivellat , fratasat i curat de la superfície i part proporcional de junts de construcció amb connectors i junts de retracció mitjançant asserrat mecànic de 3 mm. de gruix per 6 cm. de fondària i segellat de junts.	Rend.: 1,000	26,00 €
P- 90	F9E1410PA1	M2	Paviment de pedra artificial monocapa, Vulcano, amb arid granitic-siici, hidrofugat i plastificat de color a escollir de format 60 x40 cm i 5 cm de gruix, col.locat a l'estesa, amb junta tancada sobre capa de morter de ciment 3 cm de gruix com a màxim.	Rend.: 1,000	30,00 €
P- 91	F9Z1V010	ML	Tall de paviments de qualsevol tipus de 6 a 8 mm d'amplària i 10 cm de fondària amb disc de diamant	Rend.: 0,981	1,75 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0150000	H		Manobre especialista	0,050 /R x 22,50000 =	1,14679
				Subtotal...	1,14679
Maquinària:					
C170H000	h		Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x 9,99000 =	0,50917
				Subtotal...	0,50917
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,01147
				COST DIRECTE	1,66743
				GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,08337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,75080
P- 92	FBA1F111	M	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal discontinua de 10 cm d'amplaria i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000 1,05 €
P- 93	FBA22511	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm d'amplaria, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000 2,15 €
P- 94	FBA22512	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 50 cm 0.5/0.5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000 2,50 €
P- 95	FBA31110	UT	Pintat sobre paviment de marques viaries superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 0,765 8,50 €
Mà d'obra:				
A0121000	H	Oficial 1a	Unitats	Preu €
A0140000	H	Manobre	Parcial	Import
			0,040 /R x	25,00000 =
			1,30719	
			0,040 /R x	22,50000 =
			1,17647	
			Subtotal...	2,48366
			2,48366	
Maquinària:				
C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,040 /R x	23,60000 =
			1,23399	
			Subtotal...	1,23399
			1,23399	
Materials:				
B8ZB1000	KG	Pintura reflectora per a senyalització	0,500 x	6,79000 =
			3,39500	
BBM1M000	KG	Microesferes de vidre	0,250 x	3,94000 =
			0,98500	
			Subtotal...	4,38000
			4,38000	
COST DIRECTE				8,09765
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				0,40488
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,50253
P- 96	FBB11251	UT	Placa de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 0,545 65,01 €
Mà d'obra:				
A0140000	H	Manobre	Unitats	Preu €
			0,400 /R x	22,50000 =
			16,51376	
			Subtotal...	16,51376
			16,51376	
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBM12602	U		Placa circular, de D 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x 45,40000 = 45,40000
Subtotal...				45,40000
				45,40000
COST DIRECTE				61,91376
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				3,09569
COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,00945
P- 97	FBB11252	UT	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, quadrada, de 60 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1,000 60,00 €
P- 98	FBBZ1220	M	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat	Rend.: 0,517 20,00 €
Mà d'obra:				
A0122000	H	Oficial 1a paleta	Unitats	Preu €
A0140000	H	Manobre	Parcial	Import
			0,050 /R x	21,00000 =
			2,03095	
			0,050 /R x	22,50000 =
			2,17602	
			Subtotal...	4,20697
			4,20697	
Materials:				
BBMZ1C20	M	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000 x	13,10000 =
			13,10000	
D060M022	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,030 x	58,01200 =
			1,74036	
			Subtotal...	14,84036
			14,84036	
COST DIRECTE				19,04733
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				0,95237
COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,99970
P- 99	FD5J0401	UT	Caixa per a imbormal de 70x30x70 cm., amb parets de 8.5 cm. de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 20 cm. de formigó HM-20/P/20/I.	Rend.: 1,000 115,00 €
P- 100	FD5JJJ4	UT	Bastiment i reixa practicable per a embornal tipus onda, de fosa dúctil de 810x360x40 mm. exteriors i 33 Kg. de pes, col.locada amb morter de ciment 1:6.	Rend.: 1,000 82,00 €
P- 101	FD75PAK5	Ut	Solera de formigó HA-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 2,5x2,5 m, vibrat mecànic	Rend.: 1,369 100,00 €
Mà d'obra:				
A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €
			0,150 /R x	25,00000 =
			2,73923	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	H	Manobre	0,150 /R x 22,50000 = 2,46530
			Subtotal...	5,20453
	Maquinària: C200D000	H	Vibrador d'agulla	0,050 /R x 0,90000 = 0,03287
			Subtotal...	0,03287
	Materials: B0641080	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	1,250 x 72,00000 = 90,00000
	B0B2A000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,000 x 1,15000 =
			Subtotal...	90,00000
			COST DIRECTE	95,23740
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	4,76187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,99927
P- 102	FDD00204	ML	Pared de pou circular de D.120 cm. de gruix de 18 cm. de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000 195,00 €
P- 103	FDDZ31RT	UT	Bastiment octogonal i tapa per a pou de registre de fosa ductil, tipus GEO o similar, de D.60 cm., classe D-400, amb junt d'insonorització i ròtula d'articulació d'apertura, col.locada amb moter de ciment 1:6.	Rend.: 1,000 230,00 €
P- 104	FDDZ51A9	UT	Graó per a pou de registre de polipropilè, amb ànima d'acer galvanitzat, de 220x330 mm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,519 6,00 €
			Unitats	Preu €
	Ma d'obra: A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,080 /R x 25,00000 = 1,31666
	A0140000	H	Manobre	0,080 /R x 22,50000 = 1,8499
			Subtotal...	2,50165
	Materials: BDDZ51A0	U	Graó per a pou de registre de polipropilè amb ànima d'acer galvanitzat, de 220x330mm	1,000 x 2,50000 = 2,50000
	D070A8B1	M3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,008 x 89,05165 = 0,71241
			Subtotal...	3,21241
			COST DIRECTE	5,71406
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,28570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,99976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 105	FDDZCAN1	ML	Subministrament i col·locació de canal de formigó de dimensions 750x260x235, classe 250, amb vores reforçats en acer i reixa mecalinea PC20 amb dispositiu de fixació mitjançant cargols a la canal.	Rend.: 1,000 85,00 €
P- 106	FDGZU020	ML	Banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques	Rend.: 0,982 2,85 €
			Unitats	Preu €
	Ma d'obra: A0121000	H	Oficial 1a	0,100 /R x 25,00000 = 2,54582
			Subtotal...	2,54582
	Materials: BBC19000	m	Cinta d'abalisament, per a seguretat i salut	1,000 x 0,13000 = 0,13000
			Subtotal...	0,13000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03819
			COST DIRECTE	2,71401
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,13570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,84971
P- 107	FDK262G8	UT	Dau de fromigó de 80 x 80 x 70 cm, inclosos elements de fixació, excavació i retirada a abocador del material sobrant.	Rend.: 1,000 100,00 €
P- 108	FDK2UR90	UT	Pericó per escomes de companyia de 80x40x40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals.	Rend.: 1,000 135,00 €
P- 109	FDK2UR100	UT	Pericó per neteja i buidatge de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000 95,00 €
P- 110	FDK2UR120	UT	Pericó per by-pass mestre de 120 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000 350,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 111	FFB29444	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 25mm de diàmetre nominal , de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	Rend.: 1,000 2,10 €
P- 112	FFB29466	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 40mm de diàmetre nominal , de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	Rend.: 1,000 4,45 €
P- 113	FFB30455	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 32mm de diàmetre nominal , de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	Rend.: 1,000 3,10 €
P- 114	FG22TH1K	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 0,704 3,00 €
Mà d'obra:				
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,033 /R x 27,52000 = 1,29000
A013H000	H		AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,020 /R x 18,00000 = 0,51136
			Subtotal...	1,80136
Materials:				
BG22TH10	m		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050 x 0,98000 = 1,02900
			Subtotal...	1,02900
Altres:				
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 1,80133 = 0,02702
			Subtotal...	0,02702
COST DIRECTE				2,85738
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				0,14287
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,00025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 115	FG22TL1K	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 5,089 3,50 €
Mà d'obra:				
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,033 /R x 27,52000 = 0,17846
A013H000	H		AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,020 /R x 18,00000 = 0,07074
			Subtotal...	0,24920
Materials:				
BG22TL10	m		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 j, resistència a compressió de 450 n, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 3,02000 = 3,08040
			Subtotal...	3,08040
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00374
COST DIRECTE				3,33334
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				0,16667
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,50000
P- 116	FG312322	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 3,567 1,35 €
Mà d'obra:				
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,015 /R x 27,52000 = 0,11573
A013H000	H		AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,015 /R x 18,00000 = 0,07569
			Subtotal...	0,19142
Materials:				
BG312320	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 1,07000 = 1,09140
			Subtotal...	1,09140
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00287
COST DIRECTE				1,28569
GASTOS INDIRECTOS 5,00%				0,06428
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,34998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 117	FG319334	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de pvc, col·locat en tub	Rend.: 0,725 2,00 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Ma d'obra:				
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 27,52000 = 0,56938
A013H000		H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,015 /R x 18,00000 = 0,37241
				Subtotal... 0,94179 0,94179
Materials:				
BG319330		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de pvc	1,020 x 0,93000 = 0,94860
				Subtotal... 0,94860 0,94860
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01413
				COST DIRECTE 1,90452
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,09523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,99974
P- 118	FG31H554	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rvfv, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de pvc, col·locat en tub	Rend.: 0,851 3,50 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Ma d'obra:				
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 27,52000 = 1,29354
A013H000		H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,040 /R x 18,00000 = 0,84606
				Subtotal... 2,13960 2,13960
Materials:				
BG31H550		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rvfv, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de pvc	1,020 x 1,14000 = 1,16280
				Subtotal... 1,16280 1,16280
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03209
				COST DIRECTE 3,33449
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,16672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,50122
P- 119	FG38E355	ML	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 0,736 3,45 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Ma d'obra:				
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,027 /R x 27,52000 = 1,00957
A013H000		H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,027 /R x 18,00000 = 0,66033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 1,66990 1,66990
Materials:				
BG380900		m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,000 x 1,16000 = 1,16000
BGW38000		u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x 0,30000 = 0,30000
BGY38000		u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x 0,13000 = 0,13000
				Subtotal... 1,59000 1,59000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,02505
				COST DIRECTE 3,28495
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,16425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,44920
P- 120	FG38EF35	UT	Cofre estanc de protecció i derivació d'enllumenat públic, marca Sertsem o similar, model CF-101-C, de policarbonat 162x90x53 mm, amb portafusibles per cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0, amb grau de protecció IP 547	Rend.: 1,000 21,00 €
P- 121	FGD2132D	UT	Placa de connexió a terra, d'acer, quadrada, massissa, de superfície 0.25 m2, de 2.5 mm de gruix i soterrada.	Rend.: 0,595 27,01 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Ma d'obra:				
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,166 /R x 27,52000 = 7,67785
A013H000		H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,166 /R x 18,00000 = 5,02185
				Subtotal... 12,69970 12,69970
Materials:				
BGD2U010		u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm	1,000 x 9,14000 = 9,14000
BGYD2000		u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000 x 3,69000 = 3,69000
				Subtotal... 12,83000 12,83000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,19050
				COST DIRECTE 25,72020
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,28601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 27,00621
P- 122	FHM1UHL5	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 124-60 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 4 m d'alçada, placa de seient de 30 x 30 x 8 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards.	Rend.: 1,000 360,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 123	FHM1UHL51	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 9 m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclou braç a 4 m d'alçada.	Rend.: 1,000 565,00 €			
P- 124	FHM1UHL52	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 7m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclou braç a 4 m d'alçada.	Rend.: 1,000 480,00 €			
P- 125	FHQ21GL51	UT	VMX.GEN2.L073/V2,F4Q1,PT2,LRTSC,S-REG.CI.C-P ROTEC- Luminària Carandini modelo VMAX.	Rend.: 1,000 442,00 €			
P- 126	FHQ21GL52	UT	VMX.GEN2.L093/V3,L3Q1,PT2,LRTSC,S-REG.CI.C-P ROTEC- Luminària Carandini modelo VMAX.	Rend.: 1,000 475,00 €			
P- 127	FHQ21GL53	UT	SCL.GEN1.L033.ST3.VB2,C9,LRTSC,S-REG.CI.C-PR OTEC- Luminària Carandini modelo CITYMAX	Rend.: 1,000 430,00 €			
P- 128	FHQ21GL54	UT	SCL.GEN1.L063.ST3.VB2,C9,LRTSC,S-REG.CI.C-PR OTEC- Luminària Carandini modelo CITYMAX	Rend.: 1,000 490,00 €			
P- 129	FJM3UR10	UT	Valvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig, incloent pericó antivandàlic rodó d'hdpe injectat en plàstic d'alta resistència, de dimensions 32x24 cm i color verd, col·locat sobre graves	Rend.: 0,993 58,01 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	H		Oficial 1a muntador	1,000 /R x	21,00000 =	21,14804	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	23,65000 =	11,90836	
					Subtotal...	33,05640	33,05640
Materials:							
BJSZU100	u		Pericó antivandàlic de polietilè de 32x24, i 26 cm d'alçada, per a muntar sobre graves amb tancament de seguretat	1,000 x	7,94000 =	7,94000	
BJSZUR10	u		Valvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig	1,000 x	13,76000 =	13,76000	
					Subtotal...	21,70000	21,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49585
				COST DIRECTE			55,25225
				GASTOS INDIRECTOS	5,00%		2,76261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,01486

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 130	FJS1U0BN	UT	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de dn 40 mm i racor de connexió tipus barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt epdm, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 3,172 195,00 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	H		Oficial 1a muntador	1,000 /R x	21,00000 =	6,62043	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	23,65000 =	3,72793	
					Subtotal...	10,34836	10,34836
Materials:							
BJS1U040	u		Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	1,000 x	145,21000 =	145,21000	
BJS1UZ10	u		Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000 x	30,00000 =	30,00000	
					Subtotal...	175,21000	175,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15523
				COST DIRECTE			185,71359
				GASTOS INDIRECTOS	5,00%		9,28568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,99926
P- 131	FJS5UG22	M2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,3 l/h amb separació entre goters de 0,33 m i entre laterals de 0,4 m. inclou l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris	Rend.: 0,938 6,09 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	H		Oficial 1a muntador	0,063 /R x	21,00000 =	1,41045	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,063 /R x	23,65000 =	1,58843	
					Subtotal...	2,99888	2,99888
Materials:							
BFWB2405	u		Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,100 x	2,26000 =	0,22600	
BFYB2405	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,100 x	0,05000 =	0,00500	
BJS5U234	m		Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	2,500 x	1,01000 =	2,52500	
					Subtotal...	2,75600	2,75600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04498
			COST DIRECTE	5,79986
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,28999
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,08986
P- 132	FJS5UGA1	UT	Anella per a reg d'arbres formada per canonada de goler integrat autocompensant de 2 m, amb goters cada 0,3 m, finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament superficial	Rend.: 1,040 13,00 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012M000	H		Oficial 1a muntador	0,070 /R x 21,00000 = 1,41346
A013M000	h		Ajudant muntador	0,133 /R x 23,65000 = 3,02447
			Subtotal...	4,43793
Materials:				
BD5AUU50	m		Tub per a drenatge de pvc corrugat de paret simple i dn 50	2,600 x 0,54000 = 1,40400
BFWB1505	u		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,000 x 3,87000 = 3,87000
BJS5U234	m		Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	2,600 x 1,01000 = 2,62600
			Subtotal...	7,90000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,04438
			COST DIRECTE	12,38231
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,61912
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,00142

P- 133	FJSAU050	UT	Programador reg elèctric modular, alimentació amb corrent de 24Vdc. i sortida per a 4 estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, muntat en armari de polièster sobre peu de formigó. Programador i instal·lació homologada pel servei de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000 480,02 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012M000	H		Oficial 1a muntador	0,500 /R x 21,00000 = 10,50000
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500 /R x 23,65000 = 11,82500
			Subtotal...	22,32500
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Programador d'alimentació amb corrent de 24vdc. i sortida per a 4 estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet	1,000 x 434,50000 = 434,50000
			Subtotal...	434,50000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,33488
			COST DIRECTE	457,15988
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	22,85799
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	480,01787
P- 134	FJSZUS10	UT	Armari per a programador de polièster per a exteriors de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb socol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica	Rend.: 0,754 304,97 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012M000	H		Oficial 1a muntador	1,000 /R x 21,00000 = 21,00000
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500 /R x 23,65000 = 11,82500
			Subtotal...	32,82500
Materials:				
BJSZUS10	u		Armari per a programador de polièster per a exteriors de 530x430x200 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada	1,000 x 211,08000 = 211,08000
BJSZUSR0	u		Socol de formigó amb tubulars per a armari de programador	1,000 x 35,18000 = 35,18000
			Subtotal...	246,26000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,65302
			COST DIRECTE	290,44750
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	14,52237
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	304,96987

P- 135	FN3G2774	UT	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,006 24,99 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012M000	H		Oficial 1a muntador	0,375 /R x 21,00000 = 7,87500
A013M000	h		Ajudant muntador	0,375 /R x 23,65000 = 8,85938
			Subtotal...	16,73438
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BN3G2770	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, dn 25 (per a tub de 1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueitat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	1,000	x	6,91000 = 6,91000
			Subtotal...			6,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24966
			COST DIRECTE			23,80354
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		1,19018
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,99372
P- 136	FN3G2974	UT	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, dn 50 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueitat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada			Rend.: 0,797 38,00 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	21,00000 =	11,85696
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	23,65000 =	13,35320
			Subtotal...			25,21016
			Materials:			
	BN3G2970	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, dn 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueitat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	1,000	x	10,60000 = 10,60000
			Subtotal...			10,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37815
			COST DIRECTE			36,18831
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		1,80942
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,99773
P- 137	FQ11U217	UT	Banc model MONTSENY de ESCOFET o equivalent, de 1500 x 68 x 83 cm, amb recolzabraços i raspallier amb potes de fosa d'alumini acabats amb pintura en pols polièster, fusta tropical certificada, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls del proveedor.			Rend.: 1,000 630,00 €
P- 138	FQ21MOD1	UT	Suministre i col·locació de paperera de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, model PA600M, ancorada amb cargols i tacs al paviment, tipus homologat per l'Ajuntament.			Rend.: 1,000 110,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 139	FQP2MOD2	UT	Pilona fixa de polímer elastomèric amb memòria de forma, amb base per empotrar al paviment de formigó HM-20, diàmetre 80 mm i alçada lliure 800 mm. A la part superior portarà gravat l'anagrama de l'Ajuntament de Cornellà.			Rend.: 1,000 90,00 €
P- 140	FR261205	M2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a un pendent inferior al 12 %			Rend.: 0,810 1,15 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,025 /R x	22,22000 =	0,68580
			Subtotal...			0,68580
			Maquinària:			
	CRH1L0L0	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	0,025 /R x	12,94000 =	0,39938
			Subtotal...			0,39938
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01029
			COST DIRECTE			1,09547
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		0,05477
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,15024
P- 141	FR2B1107	M2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals,			Rend.: 2,258 1,55 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,140 /R x	23,46000 =	1,45456
			Subtotal...			1,45456
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02182
			COST DIRECTE			1,47638
			GASTOS INDIRECTOS	5,00%		0,07382
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,55020
P- 142	FR3P2211	M3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'0.8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita			Rend.: 0,614 39,69 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,070 /R x	22,22000 =	2,53322
			Subtotal...			2,53322
			Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	60,00000 =	8,25733
			Subtotal...			8,25733

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials:				
	BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x 23,35000 = 26,96925
				Subtotal... 26,96925
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03800
				COST DIRECTE 37,79780
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,88989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,68769
P- 143	FR3SE454	M2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	Rend.: 1,000 6,92 €
Mà d'obra:				
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,045 /R x 22,22000 = 0,99990
				Subtotal... 0,99990
Materials:				
	BR3PE450	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,100 x 55,77000 = 5,57700
				Subtotal... 5,57700
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01500
				COST DIRECTE 6,59190
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,32959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,92149
P- 144	FR427D3B1	UT	Subministrament de Ledoner de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.	Rend.: 1,000 164,54 €
P- 145	FR427D3B2	UT	Subministrament de Pebrer bord de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.	Rend.: 1,000 190,52 €
P- 146	FR427D3B3	UT	Subministrament de Jakaranda de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.	Rend.: 1,000 155,88 €
P- 147	FR61236A	UT	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 5,486 50,01 €
Unitats Preu € Parcial Import				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Mà d'obra:				
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x 25,04000 = 0,45643
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x 23,46000 = 0,85527
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,350 /R x 22,22000 = 1,41761
				Subtotal... 2,72931
Maquinària:				
	C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	0,290 /R x 58,00000 = 3,06599
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,290 /R x 36,69000 = 1,93950
	C1502E00	H	Camió cisterna de 8 m3	0,210 /R x 33,14000 = 1,26857
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x 38,47000 = 0,92564
				Subtotal... 7,19970
Materials:				
	B0111000	M3	Aigua	0,2304 x 0,80000 = 0,18432
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada a granel	1,152 x 32,53000 = 37,47456
				Subtotal... 37,65888
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,04094
				COST DIRECTE 47,62883
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 2,38144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 50,01027
P- 148	FR61236B	M2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en una pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada, el coronat posterior i la primera sega	Rend.: 1,000 3,91 €
P- 149	FR61236TR	UT	Trasplantament d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut inferior a 100 m, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 1,00 x 1,00 x 1,00 m amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot, primer reg.	Rend.: 1,000 470,67 €
P- 150	FR6P636A1	UT	Plantació d'arbust en contenidor de 3 a 5 litres, excavació del clot de plantació de 40 x 40 x 30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg.	Rend.: 1,000 1,28 €
Unitats Preu € Parcial Import				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 151	FRI3U0AH	M2	Tela antigerminant en talus 2h:1v com a màxim fet de fibres de polipropilè negres de 130 g/m2 . inclou la preparació del terreny, l'estesa, el solapament, l'obertura de la rasa en coronació i el seu ancoratge i la fixació amb piquetes d'acer corrugat de 8 mm de diàmetre i 20 cm de llargària, a raó de 2 u/m2, part proporcional de mermes de material i tots els elements auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra totalment acabada	Rend.: 1,000 2,79 €
P- 152	FRZ23C33	UT	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	Rend.: 1,054 57,15 €
Mà d'obra:				
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,480 /R x 25,04000 =	11,40342
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,480 /R x 22,22000 =	10,11917
			Subtotal...	21,52259
Materials:				
BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	3,000 x 10,53000 =	31,59000
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000 x 0,33000 =	0,99000
			Subtotal...	32,58000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,32284
			COST DIRECTE	54,42543
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	2,72127
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,14670
P- 153	FSJARSP12	UT	Aspersor de turbina Rain Bird sèrie 5000 o similar, amb abast entre 4.6 i 10.7 m, abast mínim amb cargol de reducció 2.9 m, pressió entre 1.7 i 3.8 bars, CADAL antre 0.12 i 1.04 m3 / hora, pren roscada femella de 1/2" i ajust de sector entre 40° i 360°.	Rend.: 1,000 30,00 €
P- 154	G219U202	M2	Fresat m2/cm de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport a la pròpia obra per a la seva reutilització, inclosa la neteja de la superfície	Rend.: 1,164 0,30 €
Mà d'obra:				
A0112000	H	Cap de colla	0,001 /R x 30,00000 =	0,02577
A0121000	H	Oficial 1a	0,001 /R x 25,00000 =	0,02148
A0150000	H	Manobre especialista	0,001 /R x 22,50000 =	0,01933
			Subtotal...	0,06658
Maquinària:				
C110U080	H	Fresadora de paviment	0,001 /R x 95,00000 =	0,08162

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C131U000	H	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,001 /R x 54,00000 =	0,04639
C1501U01	H	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	0,001 /R x 70,00000 =	0,06014
C170E00U	H	Escombradora autopropulsada	0,001 /R x 36,00000 =	0,03093
			Subtotal...	0,21908
			COST DIRECTE	0,28566
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,01428
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,29994
P- 155	G2R5426A	M3	Transport de residus, procedents d'elements d'urbanització a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km	Rend.: 1,321 10,50 €
Maquinària:				
C1501800	H	Camió per a transport de 12 t	0,156 /R x 36,00000 =	4,25132
			Subtotal...	4,25132
Materials:				
B1254856	m3	Canon abocador runa neta	1,000 x 5,75000 =	5,75000
			Subtotal...	5,75000
			COST DIRECTE	10,00132
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,50007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,50139
P- 156	G9650405	ML	Gual de vianants de peces de formigó de 1.20 m. d'amplada, doble capa, conformat per dos peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/I de 20 a 25 cm. d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb morter pòrtland blanc compost.	Rend.: 1,000 85,00 €
P- 157	G9650407	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 40x40 cm., amb cantonada amb forma rectangular, dd una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural.	Rend.: 1,000 38,00 €
P- 158	G965A7EE	ML	Vorada recta de peces de formigó, doble capa calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2,col.locada sobre base de formigó HM-20/P/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 0,976 28,00 €
Mà d'obra:				
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x 25,00000 =	5,63525
	A0140000	H	Manobre	0,300 /R x 22,50000 =	6,91598
			Subtotal...		12,55123
	Materials:				
	B0641080	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	0,090 x 72,00000 =	6,48000
	B965A7E0	M	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa calçada C5 15x25 cm classe 500Kg/cm2	1,050 x 7,20000 =	7,56000
	D0701821	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM III/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001 x 72,87360 =	0,07287
			Subtotal...		14,11287
			COST DIRECTE		26,66410
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%		1,33321
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,99731
P- 159	G96504061	ML	''Gual de vehicles de peces de formigó de 0,60 m. d'amplada, doble capa, conformat per peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/ I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb pòrtland blanc compost.''	Rend.: 1,000	55,00 €
P- 160	G965A7EEC	ML	Vorada corba de peces de formigó,calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2,col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 1,000	42,00 €
P- 161	G9J11J00	M2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada C60B4 TER (1.0 kg7m2)	Rend.: 0,438	0,70 €
	Mà d'obra:				
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,001 /R x 25,00000 =	0,05708
	A0140000	H	Manobre	0,001 /R x 22,50000 =	0,05137
			Subtotal...		0,10845
	Maquinària:				
	C1702D00	H	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,001 /R x 22,43000 =	0,05121
	C170E000	H	Escombradora autopropulsada	0,001 /R x 36,00000 =	0,08219
			Subtotal...		0,13340
	Materials:				
	B0552420	KG	Emulsió bituminosa per fermes i paviments catiónica tipus ECR-1,	0,500 x 0,85000 =	0,42500
			Subtotal...		0,42500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST DIRECTE	0,66685
				GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,03334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,70019
P- 162	G9J12N00	M2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica modificada C50BF5 IMP (ECI) (1.5 kg/m2)	Rend.: 2,670	0,50 €
	Mà d'obra:				
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,001 /R x 25,00000 =	0,00936
	A0140000	H	Manobre	0,001 /R x 22,50000 =	0,00843
			Subtotal...		0,01779
	Maquinària:				
	C1702D00	H	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,001 /R x 22,43000 =	0,00840
			Subtotal...		0,00840
	Materials:				
	B0552B00	KG	Emulsió bituminosa per fermes i paviments catiónica tipus ECI,	1,000 x 0,45000 =	0,45000
			Subtotal...		0,45000
			COST DIRECTE		0,47619
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%		0,02381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,50000
P- 163	GB111111	UT	Pericó registrable de formigó prefabricat, per a serveis, sense fons de 40x40x60 cm. interior, sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm. de gruix, t. S'inclou excavació i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.	Rend.: 1,000	90,00 €
P- 164	GB111201	UT	Pericó prefabricat tipus DM (90 x 40 x 90), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica	Rend.: 1,000	300,00 €
P- 165	GB111202	UT	Pericó prefabricat tipus ICT (43 x 43 x 63), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica	Rend.: 1,000	120,00 €
P- 166	GB222222	UT	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm liures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000	125,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 167	GC96504061	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 60x40 cm, amb la cantonada amb forma corba, d'una peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural.	Rend.: 1,000 40,00 €
P- 168	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE EN 812	Rend.: 1,000 22,14 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	1,000 x 3,28000 = 3,28000
	B14Z1100	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos	1,000 x 17,81000 = 17,81000
			Subtotal...	21,09000 21,09000
			COST DIRECTE	21,09000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,05450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,14450
P- 169	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	Rend.: 1,000 5,47 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	1,000 x 5,21000 = 5,21000
			Subtotal...	5,21000 5,21000
			COST DIRECTE	5,21000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,26050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,47050
P- 170	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458	Rend.: 1,000 0,25 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458	1,000 x 0,24000 = 0,24000
			Subtotal...	0,24000 0,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 0,24000
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,01200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,25200
P- 171	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458	Rend.: 1,000 14,70 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458	1,000 x 14,00000 = 14,00000
			Subtotal...	14,00000 14,00000
			COST DIRECTE	14,00000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,70000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,70000
P- 172	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	Rend.: 1,000 8,00 €
P- 173	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial, per a soldador, resistent a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengüeta de manxa de desprendiment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2	Rend.: 1,000 24,99 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	B1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistent a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengüeta de manxa de desprendiment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2	1,000 x 23,80000 = 23,80000
			Subtotal...	23,80000 23,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 23,80000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,19000 COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,99000
P- 174	H1485800	u	Armill per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471	Rend.: 1,000 19,73 €
	Materials: B1485800	u	Armill per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 18,79000 = 18,79000 Subtotal... 18,79000 18,79000 COST DIRECTE 18,79000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,93950 COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,72950
P- 175	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471	Rend.: 1,000 22,72 €
	Materials: B148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 21,64000 = 21,64000 Subtotal... 21,64000 21,64000 COST DIRECTE 21,64000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,08200 COST EXECUCIÓ MATERIAL 22,72200
P- 176	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	Rend.: 1,000 140,93 €
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 6,000 /R x 22,37000 = 134,22000 Subtotal... 134,22000 134,22000 COST DIRECTE 134,22000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 6,71100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 140,93100
P- 177	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	Rend.: 1,000 19,62 €
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 18,69000 = 18,69000 Subtotal... 18,69000 18,69000 COST DIRECTE 18,69000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,93450 COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,62450
P- 178	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius	Rend.: 1,000 24,89 €
	Mà d'obra: A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 23,70000 = 23,70000 Subtotal... 23,70000 23,70000 COST DIRECTE 23,70000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,18500 COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,88500
P- 179	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 2,88 €
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 18,69000 = 1,86900 Subtotal... 1,86900 1,86900
	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	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 0,81000 = 0,81000
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mobil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 0,300 x 0,13000 = 0,03900 Subtotal... 0,84900 0,84900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02804
			COST DIRECTE	2,74604
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,13730
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,88334
P- 180	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 26,62 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x 22,37000 = 5,59250
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x 18,69000 = 4,67250
			Subtotal...	10,26500
	Maquinària:			
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,250 /R x 46,97000 = 11,74250
			Subtotal...	11,74250
	Materials:			
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000 x 3,19000 = 3,19000
			Subtotal...	3,19000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15398
			COST DIRECTE	25,35148
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,26757
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,61905
P- 181	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 60,38 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	1,000 /R x 22,50000 = 22,50000
			Subtotal...	22,50000
	Materials:			
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	1,000 x 35,00000 = 35,00000
			Subtotal...	35,00000
			COST DIRECTE	57,50000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	2,87500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,37500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 182	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 64,58 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	1,000 /R x 22,50000 = 22,50000
			Subtotal...	22,50000
	Materials:			
	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	1,000 x 39,00000 = 39,00000
			Subtotal...	39,00000
			COST DIRECTE	61,50000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	3,07500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,57500
P- 183	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 65,39 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	1,000 /R x 22,50000 = 22,50000
			Subtotal...	22,50000
	Materials:			
	BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	1,000 x 39,78000 = 39,78000
			Subtotal...	39,78000
			COST DIRECTE	62,28000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	3,11400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,39400
P- 184	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 17,86 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	0,150 /R x 22,50000 = 3,37500
			Subtotal...	3,37500
	Materials:			
	BOA41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,040 x 2,22000 = 0,08880
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	1,000 x 13,55000 = 13,55000
			Subtotal...	13,63880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 17,01380
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,85069
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 17,86449
P- 185	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 1,75 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	H	Manobre	0,065 /R x 22,50000 = 1,46250
			Subtotal...	1,46250 1,46250
	Materials:			
	BBC19000	m	Cinta d'abalisament, per a seguretat i salut	1,000 x 0,13000 = 0,13000
	DOB27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 400 S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,120 x 0,62380 = 0,07486
			Subtotal...	0,20486 0,20486
				COST DIRECTE 1,66736
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 0,08337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,75073
P- 186	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000 53,55 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000 x 51,00000 = 51,00000
			Subtotal...	51,00000 51,00000
				COST DIRECTE 51,00000
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 2,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 53,55000
P- 187	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000 53,55 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 x 51,00000 = 51,00000
			Subtotal...	51,00000 51,00000
				COST DIRECTE 51,00000
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 2,55000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 53,55000
P- 188	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000 49,09 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	1,000 x 46,75000 = 46,75000
			Subtotal...	46,75000 46,75000
				COST DIRECTE 46,75000
				GASTOS INDIRECTOS 5,00% 2,33750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 49,08750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 189	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 61,91 €
	Mà d'obra:			
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 0,250 /R x 18,69000 = 4,67250 Subtotal... 4,67250 4,67250
	Materials:			
	BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000 x 54,17000 = 54,17000 Subtotal... 54,17000 54,17000 DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,11681 COST DIRECTE 58,95931 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 2,94797 COST EXECUCIÓ MATERIAL 61,90728
P- 190	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 26,67 €
	Mà d'obra:			
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 0,150 /R x 18,69000 = 2,80350 Subtotal... 2,80350 2,80350
	Materials:			
	BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250 x 90,11000 = 22,52750 Subtotal... 22,52750 22,52750 DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,07009 COST DIRECTE 25,40109 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,27005 COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,67114
P- 191	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 31,12 €
	Mà d'obra:			
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 0,350 /R x 18,69000 = 6,54150 Subtotal... 6,54150 6,54150
	Materials:			
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250 x 91,75000 = 22,93750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 22,93750 22,93750
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,16354 COST DIRECTE 29,64254 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 1,48213 COST EXECUCIÓ MATERIAL 31,12466
P- 192	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 57,57 €
	Mà d'obra:			
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 18,69000 = 1,86900 Subtotal... 1,86900 1,86900
	Materials:			
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000 x 52,91000 = 52,91000 Subtotal... 52,91000 52,91000 DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,04673 COST DIRECTE 54,82572 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 2,74129 COST EXECUCIÓ MATERIAL 57,56701
P- 193	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000 128,43 €
	Materials:			
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 122,31000 = 122,31000 Subtotal... 122,31000 122,31000 COST DIRECTE 122,31000 GASTOS INDIRECTOS 5,00% 6,11550 COST EXECUCIÓ MATERIAL 128,42550
P- 194	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000 85,61 €
	Materials:			
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 81,53000 = 81,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	81,53000
				81,53000
			COST DIRECTE	81,53000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	4,07650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,60650
P- 195	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	Rend.: 1,000 37,17 €
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000 x 35,40000 = 35,40000
			Subtotal...	35,40000
			COST DIRECTE	35,40000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	1,77000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,17000
P- 196	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	Rend.: 1,321 15,00 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x 18,69000 = 14,14837
			Subtotal...	14,14837
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,14148
			COST DIRECTE	14,28985
			GASTOS INDIRECTOS 5,00%	0,71449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,00435
P- 197	OCAT001	UT	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable.	Rend.: 1,000 150,00 €
P- 198	QUADRE001	UT	Subministrament i col·locació de quadre d'enllumenat tipus MONOLIT, model FAR de CLEVER-LIGHTING o similar, amb armari FAR AISI 316, 1600x550x550x mm, bancada AISI 316 300x550x550mm, Caixa general de seccionament CGS5400, Escomesa ENEL-ENDESA CPMST-T, envoltent Himel 1613 8S IP65 POT+MAN+SAL, Potència 7,5kw 400 V 10A ICPM/IGA Schenider, maniobra SECELUX,5 sortidas MT 10A + ID 300 mA , reconexió amb display i mesura + 1 espai reserva sortida, protector sobretensions transitories i protector sobretensions permanents.	Rend.: 1,000 6.550,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/18

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 199	REDGASCIA	ML	Tub de polietilè de designació PE-100, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-en 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitja de plàstic i col·locat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000 55,00 €
P- 200	TAPFOS11	UT	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil, classe C-250 segons norma UNE-EN 124, grisa de 40 x 40 x 6 cm, col·locat amb morter, amb clau i enclavament.	Rend.: 1,000 90,00 €
P- 201	TAPFOS22	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	Rend.: 1,000 115,00 €
P- 202	TAPFS	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40 x 40 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	Rend.: 1,000 90,00 €
P- 203	TAPFOS222	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	Rend.: 1,000 115,00 €
P- 204	XXXX3333	ML	Esglaó de formigó de 30x17 cm massís , inclosa armadura i acabat remolinat .	Rend.: 1,000 32,00 €
P- 205	XXXXXXXX	PA	Treballs d'estesa de la Xarxa de MT i BT d'acord a l'oferta d'ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA de referència NSCCHO 0.590.623.	Rend.: 1,000 31.319,50 €
P- 206	XZXZXZ	UT	Pericó registrable, per a serveis, de 60x60x80 cm. Interior sobre llit de formigó H-150 de 15 cm de gruix, amb paret de maó, arrebossada i lliscada interiorment. S'inclou moviment de terres , bastiment i tapa.	Rend.: 1,000 240,00 €
P- 207	YYYY2222	ML	Folrat de graó amb xapa d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, segons despiece de projecte, incloent elements de subjecció mitjançant llistons metàl·lics i cargolada.	Rend.: 1,000 30,00 €
P- 208	ZZZZ1111	ML	Passamá de 70 x 40 mm, metàl·lic, galvanitzat en calent i pintat amb dues capes de pintura esmalt. Incloent placa i elements d'ancoratge, totalment acabat.	Rend.: 1,000 51,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	111	UT	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, inclòs element de reacció (SETANTA EUROS)	70,00 €
P- 2	1111	UT	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons les normes UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 i UNE 83-313-90 (SEIXANTA EUROS)	60,00 €
P- 3	222	UT	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502 (NORANTA EUROS)	90,00 €
P- 4	2222	UT	Extracció, tall, determinació de la densitat, segons la norma UNE-EN 12697-6, i del gruix, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (QUARANTA-SET EUROS)	47,00 €
P- 5	333	UT	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108 (CINQUANTA-SIS EUROS)	56,00 €
P- 6	3333	UT	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (SETANTA-DOS EUROS)	72,00 €
P- 7	395166521	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa tipus AC 22 BASE G amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00 €
P- 8	444	UT	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 (CATORZE EUROS)	14,00 €
P- 9	4444	UT	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE EN 12697-2 (SETANTA EUROS)	70,00 €
P- 10	555	UT	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104 (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P- 11	5555	UT	Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE EN 12697-30, UNE EN 12697-32, UNE EN 12697-8 i UNE EN 12697-6, inclòs el càlcul de buits (SEIXANTA-DOS EUROS)	62,00 €
P- 12	666	UT	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE i UNE 103-104 o NLT 106 (TRENTA-SET EUROS)	37,00 €
P- 13	777	UT	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sodic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204 (TRENTA-SIS EUROS)	36,00 €
P- 14	888	UT	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 113 (VINT EUROS)	20,00 €
P- 15	999	UT	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 149 (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00 €
P- 16	ABF11111	UT	Subministrament de Bulbine fruteses "hallmark" presentada en contenidor de 3 litres (QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	ADV11111	UT	Subministrament de dodonaea viscosa "Purpurea" presentada en contenidor de 3 litres (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P- 18	APT11111	UT	Subministrament de Pittosporum tobira "Nana" presentada en contenidor de 3 litres (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P- 19	ARO11111	UT	Subministrament de Rosmarinus officinalis "Prostatus" presentada en contenidor de 3 litres (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €
P- 20	AWF11111	UT	Subministrament de Westringia fruticosa presentada en contenidor de 3 litres (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P- 21	BMAG001	ML	Barana metal·lica H=100 cm, muntants cada 100 cm de 60 x 30 mm i brèndoles cada 16 cm de 40 x 20 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge, totalment col·locada. (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P- 22	BYPASS1	UT	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial de 1" format per electrovàlvula, tres vàlvules mascle de racord pla amb dos colzes i dues T de llautó, inclou les connexions hidràuliques i elèctriques corresponents per deixar la partida acabada i en correcte funcionament. (CENT TRENTA-CINC EUROS)	135,00 €
P- 23	BYPASS2	UT	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de 1.1/2", compostat per 3 vàlvules d'esfera amb racord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m-h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament. (DOS-CENTS TRENTA EUROS)	230,00 €
P- 24	CCC11111	ML	Canalització de 2c 110 formigonats, incloent mandrinatge i guia (QUINZE EUROS)	15,00 €
P- 25	CCC22222	ML	Canalització de 2c 63 formigonats, incloent mandrinatge i guia (DOTZE EUROS)	12,00 €
P- 26	CINTSEN	ML	Cinta de senyalització (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P- 27	E31522H4	M3	Formigó per a fonaments de murs HA-25/B/20/IIA, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació, vibrat, junts, anivellament d'acabat i curat (VUITANTA-DOS EUROS)	82,00 €
P- 28	E31B3000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic > 500 N/ mm2 per armadura de fonaments de mur. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, muntatge, armadures de muntatge i separadors i empalmaments amb llargades reglamentaries. (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,98 €
P- 29	E31B4000	M2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm. de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400 x 200 x 200 mm, IIS, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland i massissats de 20 x 20 cm a tota l'alçada i cada 40 cm, amb 2 barres d'acer corrugat de diàmetre 12 mm. (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
P- 30	E32E1106	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a fonaments de murs de contenció. Inclou els mitjans de protecció i seguretat reglamentaris, neteja dels encofrats i aplicació de desencofrant i realització de les juntes de construcció i dilatació. (DIVUIT EUROS)	18,00 €
P- 31	E3Z112Q2	M2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm. de gruix de formigó HM-15/B/20, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. (SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	7,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	E881P168	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical, a 3 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:4 remolinat i lliscat amb ciment portland. (QUINZE EUROS)	15,00 €
P- 33	EY00I123	UT	Legalitzacions elèctrica segons RBT. incloent taxes i entitats de control. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 34	F1AB0401	H	Replanteig d'alineacions, rasants i elements d'urbanització. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.364,48 €
P- 35	F216R243	ML	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçada, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	22,96 €
P- 36	F21900RT	M2	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable. (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	99,99 €
P- 37	F2191304	ML	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P- 38	F2193J04	ML	Demolició de rigola de llosetes prefabricades col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4,85 €
P- 39	F2194AG4	M2	Demolició de qualsevol tipus de paviment, de fins a 20 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P- 40	F2195	M2	Demolició de ferm existent fins a 40 cm. de gruix, compost amb mescla bituminosa i sub-base de formigó, fins a 2 m. d'amplària, amb retroexcavadora amg martell trencador i càrrega sobre camió. (SIS EUROS)	6,00 €
P- 41	F2196	Ut	Trasllat de fressadora a obra i devolució a magatzem (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P- 42	F2194AGPR	M2	Demolició de paviment de llosetes hidràuliques i 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega de runes sobre camió (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	5,75 €
P- 43	F21CED01	M3	Enderroc de fonaments de formigó armat, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00 €
P- 44	F21CMB01	M3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió. (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20 €
P- 45	F21CP001	ML	Desmuntatge de cartell publicitari de h< 2 m, inclosa estructura metàl·lica, demolició d'ancoratges amb base de fromigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00 €
P- 46	F21CTSM5	UT	Desmuntatge d'armari de regulació de semàfors càrregues mecàniques i manuals sobre camió o contenidor, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat, incloent esponjament resultant (CENT QUARANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	140,06 €
P- 47	F21CU013	UT	Desmuntatge de bàcul o columna de 10/12 m d'alçada, inclòs base de formigó i desconexió de la xarxa elèctrica i enretirada de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal. (NORANTA-VUIT EUROS)	98,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	F21CV062	UT	Desmuntatge de senyal de transit muntada sobre pal d'acer galvanitzat o punt de llum o semafor. (SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	7,79 €
P- 49	F21HU800	UT	Desmuntatge i muntatge de bàcul o columna de 9 m d'alçada, incòs desconexió de la xarxa elèctrica i nova connexió de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, i preses de terra, amb mitjans manuals i mecànics. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 50	F21MB001	M3	Enderroc de mur de contenció de bloc de formigó, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35 €
P- 51	F21PM001	UT	Desmuntatge de full i bastiment de porta metàl·lica de 9 m d'ample per 2 m d'alçada i recol·locació al mateix mur de tancament. (QUATRE-CENTS EUROS)	400,00 €
P- 52	F21PVG3	ML	Demolició de gual de peces prefabricades de 60 cm d'amplada, inclosa base de formigó i peces especials, realitzat amb mitjans mecànics i manual. càrrega mecànica i manual sobre camió. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	25,99 €
P- 53	F21Q2501	UT	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS)	5,00 €
P- 54	F221C472	M3	Excavació i càrrega directa sobre camió, de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de zona ajardinada amb mitjans mecànics. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 55	F221C620	M3	Excavació i càrrega sobre camió de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de paviment i murs amb mitjans mecànics. (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30 €
P- 56	F221C622	M3	Excavació de fonamentació de murs, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat. (SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6,50 €
P- 57	F2220401	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió. (VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	8,30 €
P- 58	F222U020	M3	Excavació de rasa de fins a 0.5 m de fondària, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat. (VUIT EUROS)	8,00 €
P- 59	F22204011	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió. (DOTZE EUROS)	12,00 €
P- 60	F222U0211	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0.45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM (DOS EUROS)	2,00 €
P- 61	F2261C0F	M3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P- 62	F2261C0F1	M3	Terraplenada i piconatge per a nucli de caixa de paviment amb material d'aportació, en tongades de més de 25 cm. i fins a 35 cm., amb una compactació del 95 % del PM, utilitzen corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. (DIVUIT EUROS)	18,00 €
P- 63	F227R00F	M2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	F2280402	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material reciclat. (VUIT EUROS)	8,00 €
P- 65	F228510F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,4 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (DEU EUROS)	10,00 €
P- 66	F228F10F	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (VUIT EUROS)	8,00 €
P- 67	F228F10F1	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades. utilitzen corró vibratori per a compactar. (VINT-I-SET EUROS)	27,00 €
P- 68	F2A11000	M3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08 €
P- 69	F2R450AA	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (VUIT EUROS)	8,00 €
P- 70	F3240030	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 315 cm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (TRENTA EUROS)	30,00 €
P- 71	F3240050	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 500 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (SEIXANTA EUROS)	60,00 €
P- 72	F32400250	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 250 mm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (VINT-I-UN EUROS)	21,00 €
P- 73	F32400400	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 400 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P- 74	F3260010	PA	Partida alçada que inclou la inspecció amb càmera de televisió ,de la xarxa de clavegueram nova executada per tal de detectar possibles punts de mal funcionament.La partida inclou el control durant tota una jornada. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P- 75	F3420022	UT	Reducció per a pou circular de D.120 cm.-D.60 cm. de peces de formigó prefabricat, col.locades amb morter. (CENT CINC EUROS)	105,00 €
P- 76	F4L10031	UT	Escocell de 120x120 cm. de secció interior, format amb peces prefabricades de formigó de 92x8x20 cm. gris Breinco o equivalent, inclosa base de formigó de 20 N/mm2 de resistència i totes les feines adients, totalment acabat. (SEIXANTA-DOS EUROS)	62,00 €
P- 77	F4M500101	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa tipus AC 11 SURF D amb granulat granític i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclou treballs en zones de difícil accés com escocells, diferents entregues, etc (SETANTA-DOS EUROS)	72,00 €
P- 78	F8240030	UT	Indicador de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça de zona de vehicles autoritzats de 45x20 cm. (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	72,28 €
P- 79	F830020	PA	senyalització horitzontal i trasllat d'equip de pintura a l'obra per a la senyalització de la circulació durant les fases de projecte. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	F931R01J	M3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €
P- 81	F9365H11	M3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou la col·locació de regles donant la pendent corresponent (NORANTA-CINC EUROS)	95,00 €
P- 82	F9365HL11	ML	Base per a peça d'encintat amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical. (ONZE EUROS)	11,00 €
P- 83	F97422EA	ML	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces precomprimides de formigó amb capa de morter de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (ONZE EUROS)	11,00 €
P- 84	F97422AG1	ML	Passamà d'acer galvanitzat en calent de 200x8 mm , ancorat amb fixacions mecàniques o soldat, amb base de formigó. (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
P- 85	F97422EAB	ML	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical. (NOU EUROS)	9,00 €
P- 86	F97422EB	ML	Encintat de peça de formigó tipus ISHI de Breinco o similar de color gris de 60x30 cm i 5 cm de gruix,col.locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-80) de ciment portland pastat amb consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, el.laborat a l'obra. Inclou un impregnació a la base de cada llosa amb una beurada de ciment portland amassat amb SIKA LATEX o similar. Es col·locarà sense juntes. (QUINZE EUROS)	15,00 €
P- 87	F9E1310G	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x4 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels passos de vianants peces de difent textura, per a vorera classe 1a tipus 1, 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 portland, i posterior neteja del paviment. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	21,90 €
P- 88	F9E1310G8	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x8 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels passos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1ª, TIPUS 1,col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland i posterior neteja de paviment (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €
P- 89	F9E1410HA1	M2	Paviment de formigó gris HA-25/B/20/IIA de 18 cm. de gruix, incloent: Suministre i col·locació de làmina de polietilè G-200, suministre i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B 500 T de 15x15 cm. i 5 mm de diàmetre, anivellat , fratasat i curat de la superfície i part proporcional de junts de construcció amb connectors i junts de retracció mitjançant asserrat mecànic de 3 mm. de gruix per 6 cm. de fondària i segellat de junts. (VINT-I-SIS EUROS)	26,00 €
P- 90	F9E1410PA1	M2	Paviment de pedra artificial monocapa,Vulcano, amb arid granític-silici, hidrofugat i plastificat de color a escollir de format 60 x40 cm i 5 cm de gruix, col.locat a l'estesa, amb junta tancada sobre capa de morter de ciment 3 cm de gruix com a màxim. (TRENTA EUROS)	30,00 €
P- 91	F9Z1V010	ML	Tall de paviments de qualsevol tipus de 6 a 8 mm d'amplària i 10 cm de fondària amb disc de diamant (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75 €
P- 92	FBA1F111	M	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal discontinua de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pag.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 93	FBA22511	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm d'amplaria, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P- 94	FBA22512	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 50 cm 0.5/0.5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50 €
P- 95	FBA31110	UT	Pintat sobre paviment de marques viaries superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50 €
P- 96	FBB11251	UT	Placa de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SEIXANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	65,01 €
P- 97	FBB11252	UT	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, quadrada, de 60 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SEIXANTA EUROS)	60,00 €
P- 98	FBBZ1220	M	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat (VINT EUROS)	20,00 €
P- 99	FD5J0401	UT	Caixa per a imbortal de 70x30x70 cm., amb parets de 8.5 cm. de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 20 cm. de formigó HM-20/P/20/I. (CENT QUINZE EUROS)	115,00 €
P- 100	FD5ZJJ4	UT	Bastiment i reixa practicable per a embornal tipus onda, de fosa dúctil de 810x360x40 mm. exteriors i 33 Kg. de pes, col.locada amb morter de ciment 1:6. (VUITANTA-DOS EUROS)	82,00 €
P- 101	FD75PAK5	Ut	Solera de formigó HA-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 2,5x2,5 m, vibrat mecànic (CENT EUROS)	100,00 €
P- 102	FDD00204	ML	Pared de pou circular de D.120 cm. de gruix de 18 cm. de formigó HM-20/P/20/I (CENT NORANTA-CINC EUROS)	195,00 €
P- 103	FDDZ31RT	UT	Bastiment octogonal i tapa per a pou de registre de fosa ductil, tipus GEO o similar, de D.60 cm., classe D-400, amb junt d'insonorització i ròtula d'articulació d'apertura, col.locada amb moter de ciment 1:6. (DOS-CENTS TRENTA EUROS)	230,00 €
P- 104	FDDZ51A9	UT	Graó per a pou de registre de polipropilè, amb ànima d'acer galvanitzat, de 220x330 mm, col.locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SIS EUROS)	6,00 €
P- 105	FDDZCAN1	ML	Subministrant i col.locació de canal de formigó de dimensions 750x260x235, classe 250, amb vores reforçats en acer i reixa mecalínea PC20 amb dispositiu de fixació mitjançant cargols a la canal. (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P- 106	FDGZU020	ML	Banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85 €
P- 107	FDK262G8	UT	Dau de fromigó de 80 x 80 x 70 cm, inclosos elements de fixació, excavació i retirada a abocador del material sobrant. (CENT EUROS)	100,00 €
P- 108	FDK2UR90	UT	Pericó per escomes de companyia de 80x40x40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals. (CENT TRENTA-CINC EUROS)	135,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pag.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 109	FDK2UR100	UT	Pericó per neteja i buidatge de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. (NORANTA-CINC EUROS)	95,00 €
P- 110	FDK2UR120	UT	Pericó per by-pass mestre de 120 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €
P- 111	FFB29444	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 25mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada. (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P- 112	FFB29466	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45 €
P- 113	FFB30455	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 32mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada. (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P- 114	FG22TH1K	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS)	3,00 €
P- 115	FG22TL1K	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 116	FG312322	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat superficialment (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35 €
P- 117	FG319334	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de pvc, col.locat en tub (DOS EUROS)	2,00 €
P- 118	FG31H554	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rvfv, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de pvc, col.locat en tub (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 119	FG38E355	ML	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P- 120	FG38EF35	UT	Cofre estanc de protecció i derivació d'enllumenat públic, marca Sertsem o similar, model CF-101-C, de policarbonat 162x90x53 mm, amb portafusibles per cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0, amb grau de protecció IP 547 (VINT-I-UN EUROS)	21,00 €
P- 121	FGD2132D	UT	Placa de connexió a terra, d'acer, quadrada, massissa, de superfície 0.25 m2, de 2.5 mm de gruix i soterrada. (VINT-I-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	27,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	FHM1UHL5	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 124-60 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 4 m d'alçada, placa de seient de 30 x 30 x 8 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	360,00 €
P- 123	FHM1UHL51	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 9 m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclogui braç a 4 m d'alçada. (CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	565,00 €
P- 124	FHM1UHL52	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 7m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclogui braç a 4 m d'alçada. (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS)	480,00 €
P- 125	FHQ21GL51	UT	VMX.GEN2.L073/V2,F4Q1,PT2,LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC- Luminaria Carandini modelo VMAX. (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS)	442,00 €
P- 126	FHQ21GL52	UT	VMX.GEN2.L093/V3,L3Q1,PT2,LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC- Luminaria Carandini modelo VMAX. (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	475,00 €
P- 127	FHQ21GL53	UT	SCL.GEN1.L033.ST3.VB2,C9,LRTSC,S-REG,CI.C-PROTEC- Luminaria Carandini modelo CITYMAX (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS)	430,00 €
P- 128	FHQ21GL54	UT	SCL.GEN1.L063.ST3.VB2,C9,LRTSC,S-REG,CI.C-PROTEC- Luminaria Carandini modelo CITYMAX (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS)	490,00 €
P- 129	FJM3UR10	UT	Vàlvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig, incloent pericó antivandàlic rodó d'hdpe injectat en plàstic d'alta resistència, de dimensions 32x24 cm i color verd, col·locat sobre graves (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	58,01 €
P- 130	FJS1U0BN	UT	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de dn 40 mm i racor de connexió tipus barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt epdm, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT NORANTA-CINC EUROS)	195,00 €
P- 131	FJS5UG22	M2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,3 l/h amb separació entre goters de 0,33 m i entre laterals de 0,4 m. inclou l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6,09 €
P- 132	FJS5UGA1	UT	Anella per a reg d'arbres formada per canonada de goter integrat autocompensant de 2 m, amb goters cada 0,3 m, finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa. inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament superficial (TRETZE EUROS)	13,00 €
P- 133	FJSAU050	UT	Programador reg elèctric modular, alimentació amb corrent de 24Vdc. i sortida per a 4 estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, muntat en armari de polièster sobre peu de formigó. Programador i instal·lació homologada pel servei de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	480,02 €
P- 134	FJSZUS10	UT	Armari per a programador de polièster per a exteriors de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant i juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	304,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 135	FN3G2774	UT	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	24,99 €
P- 136	FN3G2974	UT	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a rosar, de 2 vies, dn 50 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
P- 137	FQ11U217	UT	Banc model MONTSENY de ESCOFET o equivalent, de 1500 x 68 x 83 cm, amb recolzabraços i raspallier amb poles de fosa d'alumini acabats amb pintura en pols polièster, fusta tropical certificada, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls del proveïdor. (SIS-CENTS TRENTA EUROS)	630,00 €
P- 138	FQ21MOD1	UT	Suministre i col·locació de paperera de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, model PA600M, ancorada amb cargols i tacs al paviment, tipus homologat per l'Ajuntament. (CENT DEU EUROS)	110,00 €
P- 139	FQP2MOD2	UT	Pilona fixa de polímer elastomèric amb memòria de forma, amb base per empotrar al paviment de formigó HM-20, diàmetre 80 mm i alçada lliure 800 mm. A la part superior portarà gravat l'anagrama de l'Ajuntament de Cornellà. (NORANTA EUROS)	90,00 €
P- 140	FR261205	M2	Fresatge de terreny fluïx a una fondària de 0,2 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a un pendent inferior al 12 % (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15 €
P- 141	FR2B1107	M2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
P- 142	FR3P2211	M3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'0.8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	39,69 €
P- 143	FR3SE454	M2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	6,92 €
P- 144	FR427D3B1	UT	Subministrament de Ledoner de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (apartir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	164,54 €
P- 145	FR427D3B2	UT	Subministrament de Pebrer bord de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l. (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	190,52 €
P- 146	FR427D3B3	UT	Subministrament de Jakaranda de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	155,88 €
P- 147	FR61236A	UT	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CINQUANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	50,01 €
P- 148	FR61236B	M2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en una pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada, el coronat posterior i la primera sega (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pag.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 149	FR61236TR	UT	Trasplantament d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut inferior a 100 m, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 1,00 x 1,00 x 1,00 m amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot, primer reg. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	470,67 €
P- 150	FR6P636A1	UT	Plantació d'arbrust en contenidor de 3 a 5 litres, excavació del clot de plantació de 40 x 40 x 30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg. (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28 €
P- 151	FRI3U0AH	M2	Tela antiherminant en talus 2h:1v com a màxim fet de fibres de polipropilè negres de 130 g/m2. Inclou la preparació del terreny, l'estesa, el solapament, l'obertura de la rasa en coronació i el seu ancoratge i la fixació amb piquetes d'acer corrugat de 8 mm de diàmetre i 20 cm de llargària, a raó de 2 u/m2, part proporcional de mermes de material i tots els elements auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra totalment acabada (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79 €
P- 152	FRZ23C33	UT	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	57,15 €
P- 153	FSJARSP12	UT	Aspersor de turbina Rain Bird sèrie 5000 o similar, amb abast entre 4.6 i 10.7 m, abast mínim amb cargol de reducció 2.9 m, pressió entre 1.7 i 3.8 bars, CADAL antre 0.12 i 1.04 m3 / hora, pren roscada femella de 1/2" i ajust de sector entre 40° i 360°. (TRENTA EUROS)	30,00 €
P- 154	G219U202	M2	Fresat m2/cm de paviment de mesclures bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport a la pròpia obra per a la seva reutilització, inclosa la neteja de la superfície (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P- 155	G2R5426A	M3	Transport de residus, procedents d'elements d'urbanització a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	10,50 €
P- 156	G9650405	ML	Gual de vianants de peces de formigó de 1.20 m. d'amplada, doble capa, conformat per dos peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/I de 20 a 25 cm. d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb morter portland blanc compost. (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P- 157	G9650407	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 40x40 cm., amb cantonada amb forma rectangular, dd'una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural. (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
P- 158	G965A7EE	ML	Vorada recta de peces de formigó, doble capa calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (VINT-I-VUIT EUROS)	28,00 €
P- 159	G96504061	ML	Gual de vehicles de peces de formigó de 0,60 m. d'amplada, doble capa, conformat per peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb portland blanc compost. (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00 €
P- 160	G965A7EEC	ML	Vorada corba de peces de formigó, calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (QUARANTA-DOS EUROS)	42,00 €
P- 161	G9J11J00	M2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada C60B4 TER (1.0 kg/m2) (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pag.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 162	G9J12N00	M2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica modificada C50BF5 IMP (ECI) (1.5 kg/m2) (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	0,50 €
P- 163	GB111111	UT	Pericó registrable de formigó prefabricat, per a serveis, sense fons de 40x40x60 cm. interior, sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm. de gruix, t. S'inclou excavació i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. (NORANTA EUROS)	90,00 €
P- 164	GB111201	UT	Pericó prefabricat tipus DM (90 x 40 x 90), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 165	GB111202	UT	Pericó prefabricat tipus ICT (43 x 43 x 63), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica (CENT VINT EUROS)	120,00 €
P- 166	GB22222	UT	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm liures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00 €
P- 167	GC96504061	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 60x40 cm, amb la cantonada amb forma corba, d'una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural. (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P- 168	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il.luminació autònoma, homologat segons UNE EN 812 (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €
P- 169	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168 (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
P- 170	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	0,25 €
P- 171	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458 (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70 €
P- 172	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (VUIT EUROS)	8,00 €
P- 173	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial, per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengüeta de manxa de despeniment ràpid, puntera metàl.lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl.lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	24,99 €
P- 174	H1485800	u	Armillà per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471 (DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	19,73 €
P- 175	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471 (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	22,72 €
P- 176	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT QUARANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	140,93 €
P- 177	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	19,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pag.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 178	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	24,89 €
P- 179	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 (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88 €
P- 180	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	26,62 €
P- 181	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	60,38 €
P- 182	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,58 €
P- 183	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	65,39 €
P- 184	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	17,86 €
P- 185	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75 €
P- 186	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55 €
P- 187	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55 €
P- 188	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb algüera de 1 pica amb aixeta i taulell (QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	49,09 €
P- 189	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	61,91 €
P- 190	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	26,67 €
P- 191	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	31,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pag.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 192	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	57,57 €
P- 193	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	128,43 €
P- 194	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	85,61 €
P- 195	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	37,17 €
P- 196	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (QUINZE EUROS)	15,00 €
P- 197	OCAT001	UT	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 198	QUADRE001	UT	Subministrament i col·locació de quadre d'enllumenat tipus MONOLIT, model FAR de CLEVER-LIGHTING o similar, amb armari FAR AISI 316, 1600x550x550x mm, bancada AISI 316 300x550x550mm, Caixa general de seccionament CGS5400, Escomesa ENEL-ENDESA CPMST-T, envoltent Himel 1613 8S IP65 POT+MAN+SAL, Potència 7,5kw 400 V 10A ICPM/GA Schenider, maniobra SECELUX, 5 sortides MT 10A + ID 300 mA, reconexió amb display i mesura + 1 espai reserva sortida, protector sobretensions transitoris i protector sobretensions permanents. (SIS MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	6.550,00 €
P- 199	REDGASCIA	ML	Tub de polietilè de designació PE-100, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-en 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitja de plàstic i col·locat al fons de la rasa. (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00 €
P- 200	TAPFOS11	UT	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil, classe C-250 segons norma UNE-EN 124, grisa de 40 x 40 x 6 cm, col·locat amb morter, amb clau i enclavament. (NORANTA EUROS)	90,00 €
P- 201	TAPFOS22	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (CENT QUINZE EUROS)	115,00 €
P- 202	TAPFS	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40 x 40 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (NORANTA EUROS)	90,00 €
P- 203	TAPFOS222	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (CENT QUINZE EUROS)	115,00 €
P- 204	XXXX3333	ML	Esglao de formigó de 30x17 cm massís, inclosa armadura i acabat remolinat. (TRENTA-DOS EUROS)	32,00 €
P- 205	XXXXXXXX	PA	Treballs d'estesa de la Xarxa de MT i BT d'acord a l'oferta d'ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA de referència NSCCHO 0.590.623. (TRENTA-UN MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	31.319,50 €
P- 206	XZXZXZ	UT	Pericó registrable, per a serveis, de 60x60x80 cm. Interior sobre llit de formigó H-150 de 15 cm de gruix, amb paret de maó, arrebossada i lliscada interiorment. S'inclou moviment de terres, bastiment i tapa. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS)	240,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/07/18

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 207	YYYY2222	ML	Folrat de graó amb xapa d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, segons despiece de projecte, incloent elements de subjecció mitjançant llistons metàl·lics i cargolada. (TRENTA EUROS)	30,00 €
P- 208	ZZZZ1111	ML	Passamá de 70 x 40 mm, metàl·lic, galvanitzat en calent i pintat amb dues capes de pintura esmalt. Incloent placa i elements d'ancoratge, totalment acabat. (CINQUANTA-UN EUROS)	51,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	111	UT	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, inclòs element de reacció	70,00 €
			Sense descomposició	70,00 €
P- 2	1111	UT	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons les normes UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 i UNE 83-313-90	60,00 €
			Sense descomposició	60,00 €
P- 3	222	UT	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502	90,00 €
			Sense descomposició	90,00 €
P- 4	2222	UT	Extracció, tall, determinació de la densitat, segons la norma UNE-EN 12697-6, i del gruix, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa	47,00 €
			Sense descomposició	47,00 €
P- 5	333	UT	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108	56,00 €
			Sense descomposició	56,00 €
P- 6	3333	UT	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	72,00 €
			Sense descomposició	72,00 €
P- 7	395166521	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa tipus AC 22 BASE G amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	65,00 €
			Sense descomposició	65,00 €
P- 8	444	UT	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017	14,00 €
			Sense descomposició	14,00 €
P- 9	4444	UT	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE EN 12697-2	70,00 €
			Sense descomposició	70,00 €
P- 10	555	UT	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104	35,00 €
			Sense descomposició	35,00 €
P- 11	5555	UT	Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE EN 12697-30, UNE EN 12697-32, UNE EN 12697-8 i UNE EN 12697-6, inclòs el càlcul de buits	62,00 €
			Sense descomposició	62,00 €
P- 12	666	UT	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE i UNE 103-104 o NLT 106	37,00 €
			Sense descomposició	37,00 €
P- 13	777	UT	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204	36,00 €
			Sense descomposició	36,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	888	UT	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 113	20,00 €
			Sense descomposició	20,00 €
P- 15	999	UT	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 149	65,00 €
			Sense descomposició	65,00 €
P- 16	ABF11111	UT	Subministrament de Bulbine fruteses "haltmark" presentada en contenidor de 3 litres	4,72 €
			Sense descomposició	4,72 €
P- 17	ADV11111	UT	Subministrament de dodonaea viscosa "Purpurea" presentada en contenidor de 3 litres	5,13 €
			Sense descomposició	5,13 €
P- 18	APT11111	UT	Subministrament de Pittosporum tobira "Nana" presentada en contenidor de 3 litres	5,13 €
			Sense descomposició	5,13 €
P- 19	ARO11111	UT	Subministrament de Rosmarinus officinalis "Prostatus" presentada en contenidor de 3 litres	4,01 €
			Sense descomposició	4,01 €
P- 20	AWF11111	UT	Subministrament de Westringia fruticosa presentada en contenidor de 3 litres	5,13 €
			Sense descomposició	5,13 €
P- 21	BMAG001	ML	Barana metàl·lica H=100 cm, muntants cada 100 cm de 60 x 30 mm i brèndoles cada 16 cm de 40 x 20 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge, totalment col·locada.	85,00 €
			Sense descomposició	85,00 €
P- 22	BYPASS1	UT	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial de 1" format per electrovàlvula, tres vàlvules mascle de racord pla amb dos colzes i dues T de llautó, inclou les connexions hidràuliques i elèctriques corresponents per deixar la partida acabada i en correcte funcionament.	135,00 €
			Sense descomposició	135,00 €
P- 23	BYPASS2	UT	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de 1.1/2", compost per 3 vàlvules d'esfera amb racord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament.	230,00 €
			Sense descomposició	230,00 €
P- 24	CCC11111	ML	Canalització de 2c 110 formigonats, incloent mandratge i guia	15,00 €
			Sense descomposició	15,00 €
P- 25	CCC22222	ML	Canalització de 2c 63 formigonats, incloent mandratge i guia	12,00 €
			Sense descomposició	12,00 €
P- 26	CINTSEN	ML	Cinta de senyalització	0,30 €
			Sense descomposició	0,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	E31522H4	M3	Formigó per a fonaments de murs HA-25/B/20/IIA, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació, vibrat, junts, anivellament d'acabat i curat	82,00 €
			Sense descomposició	82,00 €
P- 28	E31B3000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic > 500 N/ mm2 per armadura de fonaments de mur. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, muntatge, armadures de muntatge i separadors i empalmaments amb llargades reglamentaries.	0,98 €
			Sense descomposició	0,98 €
P- 29	E31B4000	M2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm. de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400 x 200 x 200 mm, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland i massissats de 20 x 20 cm a tota l'alçada i cada 40 cm, amb 2 barres d'acer corrugat de diàmetre 12 mm.	38,00 €
			Sense descomposició	38,00 €
P- 30	E32E1106	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a fonaments de murs de contenció. Inclou els mitjans de protecció i seguretat reglamentaris, neteja dels encofrats i aplicació de desencofrant i realització de les juntes de construcció i dilatació.	18,00 €
			Sense descomposició	18,00 €
P- 31	E3Z112Q2	M2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm. de gruix de formigó HM-15/B/20, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm.	7,65 €
			Sense descomposició	7,65 €
P- 32	E881P168	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical, a 3 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:4 remolinat i lliscat amb ciment portland.	15,00 €
	B8816142		Morter de ciment monocapa (OC), per a acabat granulat projectat, de designació CSIV W2, segons la norma UNE-EN 998-1	5,56605 €
	B881A000		Granulat per a projectar sobre morter monocapa, de pedra calcària, de 5 a 9 mm de granulometria	1,64934 €
			Altres conceptes	7,78 €
P- 33	EY00I123	UT	Legalitzacions elèctrica segons RBT. incloent taxes i entitats de control.	1.200,00 €
			Sense descomposició	1.200,00 €
P- 34	F1AB0401	H	Replanteig d'alineacions, rasants i elements d'urbanització.	1.364,48 €
			Altres conceptes	1.364,48 €
P- 35	F216R243	ML	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçada, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	22,96 €
			Altres conceptes	22,96 €
P- 36	F21900RT	M2	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable.	99,99 €
			Altres conceptes	99,99 €
P- 37	F2191304	ML	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes.	4,50 €
			Altres conceptes	4,50 €
P- 38	F2193J04	ML	Demolició de rigola de llosetes prefabricades col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes.	4,85 €
			Altres conceptes	4,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	F2194AG4	M2	Demolició de qualsevol tipus de paviment, de fins a 20 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió	4,50 €
			Altres conceptes	4,50 €
P- 40	F2195	M2	Demolició de ferm existent fins a 40 cm. de gruix, compost amb mescla bituminosa i sub-base de formigó, fins a 2 m. d'amplària, amb retroexcavadora amg martell trencador i càrrega sobre camió.	6,00 €
			Sense descomposició	6,00 €
P- 41	F2196	Ut	Trasllat de fressadora a obra i devolució a magatzem	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00 €
P- 42	F2194AGPR	M2	Demolició de paviment de llosetes hidràuliques i 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega de runes sobre camió	5,75 €
			Altres conceptes	5,75 €
P- 43	F21CED01	M3	Enderroc de fonaments de formigó armat, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió	45,00 €
			Sense descomposició	45,00 €
P- 44	F21CMB01	M3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió.	9,20 €
			Sense descomposició	9,20 €
P- 45	F21CP001	ML	Desmuntatge de cartell publicitari de h< 2 m, inclosa estructura metàl·lica, demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	45,00 €
			Sense descomposició	45,00 €
P- 46	F21CTS05	UT	Desmuntatge d'armari de regulació de semàfors càrregues mecàniques i manuals sobre camió o contenidor, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat, incloent esponjament resultant	140,06 €
	B2RADC05		Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus procedents de demolició o excavació de terres, incloent esponjament	6,11000 €
			Altres conceptes	133,95 €
P- 47	F21CU013	UT	Desmuntatge de bàcul o columna de 10/12 m d'alçada, inclòs base de formigó i desconexió de la xarxa elèctrica i enretirada de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal.	98,00 €
			Sense descomposició	98,00 €
P- 48	F21CV062	UT	Desmuntatge de senyal de transit muntada sobre pal d'acer galvanitzat o punt de llum o semafor.	7,79 €
			Altres conceptes	7,79 €
P- 49	F21HU800	UT	Desmuntatge i muntatge de bàcul o columna de 9 m d'alçada, incòs desconexió de la xarxa elèctrica i nova connexió de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, i preses de terra, amb mitjans manuals i mecànics.	150,00 €
			Sense descomposició	150,00 €
P- 50	F21MB001	M3	Enderroc de mur de contenció de bloc de formigó, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	7,35 €
			Sense descomposició	7,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	F21PM001	UT	Desmuntatge de full i bastiment de porta metàl·lica de 9 m d'ample per 2 m d'alçada i recol·locació al mateix mur de tancament. Sense descomposició	400,00 € 400,00 €
P- 52	F21PVG3	ML	Demolició de gual de peces prefabricades de 60 cm d'amplada, inclosa base de formigó i peces especials, realitzat amb mitjans mecànics i manual. càrrega mecànica i manual sobre camió. Altres conceptes	25,99 € 25,99 €
P- 53	F21Q2501	UT	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	5,00 € 5,00 €
P- 54	F221C472	M3	Excavació i càrrega directa sobre camió, de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de zona ajardinada amb mitjans mecànics. Altres conceptes	3,50 € 3,50 €
P- 55	F221C620	M3	Excavació i càrrega sobre camió de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de paviment i murs amb mitjans mecànics. Sense descomposició	4,30 € 4,30 €
P- 56	F221C622	M3	Excavació de fonamentació de murs, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat. Sense descomposició	6,50 € 6,50 €
P- 57	F2220401 B0311010	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió. Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons Altres conceptes	8,30 € 8,30 € 8,30 €
P- 58	F222U020	M3	Excavació de rasa de fins a 0.5 m de fondària ,, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat. Altres conceptes	8,00 € 8,00 €
P- 59	F22204011	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió. Sense descomposició	12,00 € 12,00 €
P- 60	F222U0211	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0.45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM Sense descomposició	2,00 € 2,00 €
P- 61	F2261C0F	M3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM Altres conceptes	4,50 € 4,50 €
P- 62	F2261C0F1	M3	Terraplenada i piconatge per a nucli de caixa de paviment amb material d'aportació, en tongades de més de 25 cm. i fins a 35 cm., amb una compactació del 95 % del PM, utilitzen corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. Sense descomposició	18,00 € 18,00 €
P- 63	F227R00F	M2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM Altres conceptes	1,50 € 1,50 €
P- 64	F2280402	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material reciclat.	8,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	8,00 €
P- 65	F228510F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,4 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Altres conceptes	10,00 € 10,00 €
P- 66	F228F10F	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM Altres conceptes	8,00 € 8,00 €
P- 67	F228F10F1	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades. utilitzen corró vibratori per a compactar. Sense descomposició	27,00 € 27,00 €
P- 68	F2A11000 B03D1000	M3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació Terra seleccionada Altres conceptes	12,08 € 11,50000 € 0,58 €
P- 69	F2R450AA	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km Altres conceptes	8,00 € 8,00 €
P- 70	F3240030 B0641080 BD790020	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 315 cm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. 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 Tub de Polietilè d'Alta Densitat, de doble paret, corrugat exterior y llis interiorment. Diàmetre exterior 315mm i diàmetre interior 271. Altres conceptes	30,00 € 17,28000 € 11,00000 € 1,72 €
P- 71	F3240050	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 500 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. Sense descomposició	60,00 € 60,00 €
P- 72	F32400250	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 250 mm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. Sense descomposició	21,00 € 21,00 €
P- 73	F32400400	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 400 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. Sense descomposició	40,00 € 40,00 €
P- 74	F3260010	PA	Partida alçada que inclou la inspecció amb càmera de televisió ,de la xarxa de clavegueram nova executada per tal de detectar possibles punts de mal funcionament.La partida inclou el control durant tota una jornada. Sense descomposició	750,00 € 750,00 €
P- 75	F3420022	UT	Reducció per a pou circular de D.120 cm.-D.60 cm. de peces de formigó prefabricat, col·locades amb morter. Sense descomposició	105,00 € 105,00 €
P- 76	F4L10031	UT	Escocell de 120x120 cm. de secció interior, format amb peces prefabricades de formigó de 92x8x20 cm. gris Breinco o equivalent, inclosa base de formigó de 20 N/mm2 de resistència i totes les feines adients, totalment acabat. Sense descomposició	62,00 € 62,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	F4M500101	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa tipus AC 11 SURF D amb granulat granític i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclou treballs en zones de difícil accés com escocells, diferents entregues, etc	72,00 €
			Sense descomposició	72,00 €
P- 78	F8240030	UT	Indicador de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça de zona de vehicles autoritzats de 45x20 cm.	72,28 €
	BBMZC011		Senyal d'alumini de 600x900 indicador de la zona de vianants.	57,59000 €
			Altres conceptes	14,69 €
P- 79	F830020	PA	senyalització horitzontal i trasllat d'equip de pintura a l'obra per a la senyalització de la circulació durant les fases de projecte.	500,00 €
			Sense descomposició	500,00 €
P- 80	F931R01J	M3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	23,00 €
	B0111000		Aigua	0,04000 €
	B037R000		Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	11,46550 €
			Altres conceptes	11,49 €
P- 81	F9365H11	M3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou la col·locació de regles donant la pendent corresponent	95,00 €
	B0641050		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	79,20000 €
			Altres conceptes	15,80 €
P- 82	F9365HL11	ML	Base per a peça d'encintat amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical.	11,00 €
			Sense descomposició	11,00 €
P- 83	F97422EA	ML	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces precomprimides de formigó amb capa de morter de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	11,00 €
	B051E101		Ciment portland blanc compost BL II 22,5, en sacs	0,11413 €
	B97422E1		Peça precomprimida de formigó i capa de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	3,00000 €
			Altres conceptes	7,89 €
P- 84	F97422AG1	ML	Passamà d'acer galvanitzat en calent de 200x8 mm, ancorat amb fixacions mecàniques o soldat, amb base de formigó.	38,00 €
			Sense descomposició	38,00 €
P- 85	F97422EAB	ML	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical.	9,00 €
			Sense descomposició	9,00 €
P- 86	F97422EB	ML	Encintat de peça de formigó tipus ISHI de Breinco o similar de color gris de 60x30 cm i 5 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-80) de ciment portland pastat amb consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra. Inclou un impregnació a la base de cada llosa amb una beurada de ciment portland amassat amb SIKA LATEX o similar. Es col·locarà sense juntes.	15,00 €
			Sense descomposició	15,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	F9E1310G	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x4 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels passos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1a tipus 1, 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 portland, i posterior neteja del paviment.	21,90 €
	B0111000		Aigua	0,00080 €
	B0514301		Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,20985 €
	B9E13100		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, tipus 1	6,32400 €
			Altres conceptes	15,37 €
P- 88	F9E1310G8	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x8 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels passos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1ª, TIPUS 1, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland i posterior neteja de paviment	23,00 €
			Sense descomposició	23,00 €
P- 89	F9E1410HA1	M2	Paviment de formigó gris HA-25/B/20/IIA de 18 cm. de gruix, incloent: Suministre i col·locació de làmina de polietilè G-200, suministre i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B 500 T de 15x15 cm. i 5 mm de diàmetre, anivellat, fratasat i curat de la superfície i part proporcional de junts de construcció amb connectors i junts de retracció mitjançant asserrat mecànic de 3 mm. de gruix per 6 cm. de fondària i segellat de junts.	26,00 €
			Sense descomposició	26,00 €
P- 90	F9E1410PA1	M2	Paviment de pedra artificial monocapa, Vulcano, amb arid granític-siici, hidrofugat i plastificat de color a escollir de format 60 x40 cm i 5 cm de gruix, col·locat a l'estesa, amb junta tancada sobre capa de morter de ciment 3 cm de gruix com a màxim.	30,00 €
			Sense descomposició	30,00 €
P- 91	F9Z1V010	ML	Tall de paviments de qualsevol tipus de 6 a 8 mm d'amplària i 10 cm de fondària amb disc de diamant	1,75 €
			Altres conceptes	1,75 €
P- 92	FBA1F111	M	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal discontinua de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	1,05 €
			Sense descomposició	1,05 €
P- 93	FBA22511	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm d'amplària, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	2,15 €
			Sense descomposició	2,15 €
P- 94	FBA22512	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 50 cm 0.5/0.5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	2,50 €
			Sense descomposició	2,50 €
P- 95	FBA31110	UT	Pintat sobre paviment de marques viaries superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	8,50 €
	B8ZB1000		Pintura reflectora per a senyalització	3,39500 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,98500 €
			Altres conceptes	4,12 €
P- 96	FBB11251	UT	Placa de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	65,01 €
	BBM12602		Placa circular, de D 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	45,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	19,61 €
P- 97	FBB11252	UT	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, quadrada, de 60 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	60,00 €
			Sense descomposició	60,00 €
P- 98	FBBZ1220	M	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat	20,00 €
	BBMZ1C20		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	13,10000 €
			Altres conceptes	6,90 €
P- 99	FD5J0401	UT	Caixa per a imbornal de 70x30x70 cm., amb parets de 8.5 cm. de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 20 cm. de formigó HM-20/P/20/I.	115,00 €
			Sense descomposició	115,00 €
P- 100	FD5ZJJ4	UT	Bastiment i reixa practicable per a embornal tipus onda, de fosa dúctil de 810x360x40 mm. exteriors i 33 Kg. de pes, col.locada amb morter de ciment 1:6.	82,00 €
			Sense descomposició	82,00 €
P- 101	FD75PAK5	Ut	Solera de formigó HA-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 2,5x2,5 m, vibrat mecànic	100,00 €
	B0641080		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	90,00000 €
	B0B2A000		Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
			Altres conceptes	10,00 €
P- 102	FDD00204	ML	Pared de pou circular de D.120 cm. de gruix de 18 cm. de formigó HM-20/P/20/I	195,00 €
			Sense descomposició	195,00 €
P- 103	FDDZ31RT	UT	Bastiment octogonal i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, tipus GEO o similar, de D.60 cm., classe D-400, amb junt d'insonorització i ròtula d'articulació d'apertura, col.locada amb moter de ciment 1:6.	230,00 €
			Sense descomposició	230,00 €
P- 104	FDDZ51A9	UT	Graó per a pou de registre de polipropilè, amb ànima d'acer galvanitzat, de 220x330 mm, col.locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	6,00 €
	BDDZ51A0		Graó per a pou de registre de polipropilè amb ànima d'acer galvanitzat, de 220x330mm	2,50000 €
			Altres conceptes	3,50 €
P- 105	FDDZCAN1	ML	Subministrament i col.locació de canal de formigó de dimensions 750x260x235, classe 250, amb vores reforçats en acer i reixa mecalinea PC20 amb dispositiu de fixació mitjançant cargols a la canal.	85,00 €
			Sense descomposició	85,00 €
P- 106	FDGZU020	ML	Banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques	2,85 €
	BBC19000		Cinta d'abalisament, per a seguretat i salut	0,13000 €
			Altres conceptes	2,72 €
P- 107	FDK262G8	UT	Dau de formigó de 80 x 80 x 70 cm, inclosos elements de fixació, excavació i retirada a abocador del material sobrant.	100,00 €
			Sense descomposició	100,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 108	FDK2UR90	UT	Pericó per escomes de companyia de 80x40x40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals.	135,00 €
			Sense descomposició	135,00 €
P- 109	FDK2UR100	UT	Pericó per neteja i buidatge de 40 x 40 x 40 cm liures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.	95,00 €
			Sense descomposició	95,00 €
P- 110	FDK2UR120	UT	Pericó per by-pass mestre de 120 x 60 x 60 cm liures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.	350,00 €
			Sense descomposició	350,00 €
P- 111	FFB29444	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 25mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	2,10 €
			Sense descomposició	2,10 €
P- 112	FFB29466	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	4,45 €
			Sense descomposició	4,45 €
P- 113	FFB30455	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 32mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	3,10 €
			Sense descomposició	3,10 €
P- 114	FG22TH1K	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,00 €
	BG22TH10		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,02900 €
			Altres conceptes	1,97 €
P- 115	FG22TL1K	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,50 €
	BG22TL10		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 j, resistència a compressió de 450 n, per a canalitzacions soterrades	3,08040 €
			Altres conceptes	0,42 €
P- 116	FG312322	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat superficialment	1,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 117	BG312320		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,09140 €
			Altres conceptes	0,26 €
P- 118	FG319334	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de pvc, col·locat en tub	2,00 €
	BG319330		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de pvc	0,94860 €
P- 119	FG31H554	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rvfv, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de pvc, col·locat en tub	3,50 €
	BG31H550		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rvfv, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de pvc	1,16280 €
P- 120	FG38E355	ML	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra	3,45 €
	BG380900 BGW38000 BGY38000		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,16000 € 0,30000 € 0,13000 €
			Altres conceptes	1,86 €
P- 121	FG38EF35	UT	Cofre estanc de protecció i derivació d'enllumenat públic, marca Sertsem o similar, model CF-101-C, de policarbonat 162x90x53 mm, amb portafusibles per cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0, amb grau de protecció IP 547	21,00 €
			Sense descomposició	21,00 €
P- 122	FGD2132D	UT	Placa de connexió a terra, d'acer, quadrada, massissa, de superfície 0.25 m2, de 2.5 mm de gruix i soterrada.	27,01 €
	BGD2U010 BGYD2000		Placa de presa de terra de 500x500x3 mm Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	9,14000 € 3,69000 €
			Altres conceptes	14,18 €
P- 123	FHM1UHL5	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 124-60 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 4 m d'alçada, placa de seient de 30 x 30 x 8 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards.	360,00 €
			Sense descomposició	360,00 €
P- 124	FHM1UHL51	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 9 m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclou braç a 4 m d'alçada.	565,00 €
			Sense descomposició	565,00 €
P- 125	FHM1UHL52	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 7m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclou braç a 4 m d'alçada.	480,00 €
			Sense descomposició	480,00 €
P- 125	FHQ21GL51	UT	VMX.GEN2.L073/V2,F4Q1,PT2,LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC- Luminària Carandini modelo VMAX.	442,00 €
			Sense descomposició	442,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 126	FHQ21GL52	UT	VMX.GEN2.L093/V3,L3Q1,PT2,LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC- Luminària Carandini modelo VMAX.	475,00 €
			Sense descomposició	475,00 €
P- 127	FHQ21GL53	UT	SCL.GEN1.L033.ST3.VB2,C9,LRTSC,S-REG,CI.C-PROTEC- Luminària Carandini modelo CITYMAX	430,00 €
			Sense descomposició	430,00 €
P- 128	FHQ21GL54	UT	SCL.GEN1.L063.ST3.VB2,C9,LRTSC,S-REG,CI.C-PROTEC- Luminària Carandini modelo CITYMAX	490,00 €
			Sense descomposició	490,00 €
P- 129	FJM3UR10	UT	Vàlvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig, incloent pericó antivandàlic rodó d'hdpe injectat en plàstic d'alta resistència, de dimensions 32x24 cm i color verd, col·locat sobre graves	58,01 €
	BJSZU100		Pericó antivandàlic de polietilè de 32x24, i 26 cm d'alçada, per a muntar sobre graves amb tancament de seguretat	7,94000 €
	BJSZUR10		Vàlvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig	13,76000 €
			Altres conceptes	36,31 €
P- 130	FJS1U0BN	UT	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de dn 40 mm i racor de connexió tipus barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt epdm, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	195,00 €
	BJS1U040		Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	145,21000 €
	BJS1UZ10		Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000 €
			Altres conceptes	19,79 €
P- 131	FJS5UG22	M2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,3 l/h amb separació entre goters de 0,33 m i entre laterals de 0,4 m. Inclou l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris	6,09 €
	BFWB2405		Accesoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,22600 €
	BFYB2405		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,00500 €
	BJS5U234		Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	2,52500 €
			Altres conceptes	3,33 €
P- 132	FJS5UGA1	UT	Anella per a reg d'arbres formada per canonada de goter integrat autocompensant de 2 m, amb goters cada 0,3 m, finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament superficial	13,00 €
	BD5AUU50		Tub per a drenatge de pvc corrugat de paret simple i dn 50	1,40400 €
	BFWB1505		Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,87000 €
	BJS5U234		Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	2,62600 €
			Altres conceptes	5,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 133	FJSAU050	UT	Programador reg elèctric modular, alimentació amb corrent de 24Vdc. i sortida per a 4 estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, muntat en armari de polièster sobre peu de formigó. Programador i instal·lació homologada pel servei de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona	480,02 €
	BJS AU050		Programador d'alimentació amb corrent de 24vdc. i sortida per a 4 estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet	434,50000 €
			Altres conceptes	45,52 €
P- 134	FJSZUS10	UT	Armari per a programador de polièster per a exteriors de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica	304,97 €
	BJSZUS10		Armari per a programador de polièster per a exteriors de 530x430x200 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada	211,08000 €
	BJSZUSR0		Sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador	35,18000 €
			Altres conceptes	58,71 €
P- 135	FN3G2774	UT	Valvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	24,99 €
	BN3G2770		Valvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, dn 25 (per a tub de 1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	6,91000 €
			Altres conceptes	18,08 €
P- 136	FN3G2974	UT	Valvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, dn 50 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	38,00 €
	BN3G2970		Valvula de bola de material plàstic, segons norma une-en iso 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, dn 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de pvc-u, portajunts a pressió, tancament de polietilè hdpe i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (epdm), accionament per maneta	10,60000 €
			Altres conceptes	27,40 €
P- 137	FQ11U217	UT	Banc model MONTSENY de ESCOFET o equivalent, de 1500 x 68 x 83 cm, amb recolzabraços i raspallier amb potes de fosa d'alumini acabats amb pintura en pols polièster, fusta tropical certificada, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls del proveïdor.	630,00 €
			Sense descomposició	630,00 €
P- 138	FQ21MOD1	UT	Suministre i col·locació de paperera de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, model PA600M, ancorada amb cargols i tacs al paviment, tipus homologat per l'Ajuntament.	110,00 €
			Sense descomposició	110,00 €
P- 139	FQP2MOD2	UT	Pilona fixa de polímer elastomèric amb memòria de forma, amb base per empotrar al paviment de formigó HM-20, diàmetre 80 mm i alçada lliure 800 mm. A la part superior portarà gravat l'anagrama de l'Ajuntament de Cornellà.	90,00 €
			Sense descomposició	90,00 €
P- 140	FR261205	M2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a un pendent inferior al 12 %	1,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,15 €
P- 141	FR2B1107	M2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals,	1,55 €
			Altres conceptes	1,55 €
P- 142	FR3P2211	M3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'0.8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita	39,69 €
	BR3P2210		Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	26,96925 €
			Altres conceptes	12,72 €
P- 143	FR3SE454	M2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	6,92 €
	BR3PE450		Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	5,57700 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 144	FR427D3B1	UT	Subministrament de Ledoner de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.	164,54 €
			Sense descomposició	164,54 €
P- 145	FR427D3B2	UT	Subministrament de Pebrer bord de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.	190,52 €
			Sense descomposició	190,52 €
P- 146	FR427D3B3	UT	Subministrament de Jakaranda de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l.	155,88 €
			Sense descomposició	155,88 €
P- 147	FR61236A	UT	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	50,01 €
	B0111000		Aigua	0,18432 €
	BR3P2110		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada a granel	37,47456 €
			Altres conceptes	12,35 €
P- 148	FR61236B	M2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en una pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada, el coronat posterior i la primera sega	3,91 €
			Sense descomposició	3,91 €
P- 149	FR61236TR	UT	Trasplantament d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut inferior a 100 m, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 1,00 x 1,00 x 1,00 m amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot, primer reg.	470,67 €
			Sense descomposició	470,67 €
P- 150	FR6P636A1	UT	Plantació d'arbrust en contenidor de 3 a 5 litres, excavació del clot de plantació de 40 x 40 x 30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg.	1,28 €
			Sense descomposició	1,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 151	FRI3U0AH	M2	Tela antigerminant en talus 2h:1v com a màxim fet de fibres de polipropilè negres de 130 g/m2 . inclou la preparació del terreny, l'estesa, el solapament, l'obertura de la rasa en coronació i el seu ancoratge i la fixació amb piquetes d'acer corrugat de 8 mm de diàmetre i 20 cm de llargària, a raó de 2 u/m2, part proporcional de mermes de material i tots els elements auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra totalment acabada	2,79 €
			Sense descomposició	2,79 €
P- 152	FRZ23C33	UT	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	57,15 €
	BRZ21C30		Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	31,59000 €
	BRZ22510		Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,99000 €
			Altres conceptes	24,57 €
P- 153	FSJARSP12	UT	Aspersor de turbina Rain Bird sèrie 5000 o similar, amb abast entre 4.6 i 10.7 m, abast mínim amb cargol de reducció 2.9 m, pressió entre 1.7 i 3.8 bars, CADAL antre 0.12 i 1.04 m3 / hora, pren roscada femella de 1/2 " i ajust de sector entre 40° i 360°.	30,00 €
			Sense descomposició	30,00 €
P- 154	G219U202	M2	Fresat m2/cm de paviment de mesclures bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport a la pròpia obra per a la seva reutilització, inclosa la neteja de la superfície	0,30 €
			Altres conceptes	0,30 €
P- 155	G2R5426A	M3	Transport de residus, procedents d'elements d'urbanització a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km	10,50 €
	B1254856		Canon abocador runa neta	5,75000 €
			Altres conceptes	4,75 €
P- 156	G9650405	ML	Gual de vianants de peces de formigó de 1.20 m. d'amplada, doble capa, conformat per dos peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/I de 20 a 25 cm. d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb morter pòrtland blanc compost.	85,00 €
			Sense descomposició	85,00 €
P- 157	G9650407	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 40x40 cm., amb cantonada amb forma rectangular, dd'una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural.	38,00 €
			Sense descomposició	38,00 €
P- 158	G965A7EE	ML	Vorada recta de peces de formigó, doble capa calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2,col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigona 165 l	28,00 €
	B0641080		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	6,48000 €
	B965A7E0		Peça recta de formigó per a vorades, doble capa calçada C5 15x25 cm classe 500Kg/cm2	7,56000 €
			Altres conceptes	13,96 €
P- 159	G96504061	ML	Gual de vehicles de peces de formigó de 0,60 m. d'amplada, doble capa, conformat per peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb pòrtland blanc compost.	55,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	55,00 €
P- 160	G965A7EEC	ML	Vorada corba de peces de formigó,calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2,col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigona 165 l	42,00 €
			Sense descomposició	42,00 €
P- 161	G9J11J00	M2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada C60B4 TER (1.0 kg7m2)	0,70 €
	B0552420		Emulsió bituminosa per fermes i paviments catiònica tipus ECR-1,	0,42500 €
			Altres conceptes	0,28 €
P- 162	G9J12N00	M2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica modificada C50BF5 IMP (ECI) (1.5 kg/m2)	0,50 €
	B0552B00		Emulsió bituminosa per fermes i paviments catiònica tipus ECI,	0,45000 €
			Altres conceptes	0,05 €
P- 163	GB111111	UT	Pericó registrable de formigó prefabricat, per a serveis, sense fons de 40x40x60 cm. interior, sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm. de gruix, t. S'inclou excavació i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.	90,00 €
			Sense descomposició	90,00 €
P- 164	GB111201	UT	Pericó prefabricat tipus DM (90 x 40 x 90), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica	300,00 €
			Sense descomposició	300,00 €
P- 165	GB111202	UT	Pericó prefabricat tipus ICT (43 x 43 x 63), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica	120,00 €
			Sense descomposició	120,00 €
P- 166	GB22222	UT	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre.	125,00 €
			Sense descomposició	125,00 €
P- 167	GC96504061	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 60x40 cm, amb la cantonada amb forma corba, d'una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural.	40,00 €
			Sense descomposició	40,00 €
P- 168	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il.luminació autònoma, homologat segons UNE EN 812	22,14 €
	B1411111		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	3,28000 €
	B1421100		Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos	17,81000 €
			Altres conceptes	1,05 €
P- 169	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	5,47 €
	B1421110		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	5,21000 €
			Altres conceptes	0,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 170	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458	0,25 €
	B1431101		Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458	0,24000 €
			Altres conceptes	0,01 €
P- 171	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458	14,70 €
	B1433115		Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458	14,00000 €
			Altres conceptes	0,70 €
P- 172	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	8,00 €
			Sense descomposició	8,00 €
P- 173	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial, per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengueta de manxa de despeniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2	24,99 €
	B1465376		Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengueta de manxa de despeniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2	23,80000 €
			Altres conceptes	1,19 €
P- 174	H1485800	u	Armillà per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471	19,73 €
	B1485800		Armillà per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471	18,79000 €
			Altres conceptes	0,94 €
P- 175	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471	22,72 €
	B148D900		Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471	21,64000 €
			Altres conceptes	1,08 €
P- 176	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	140,93 €
			Altres conceptes	140,93 €
P- 177	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	19,62 €
			Altres conceptes	19,62 €
P- 178	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius	24,89 €
			Altres conceptes	24,89 €
P- 179	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	2,88 €
	B1Z6211A		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	0,81000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B1Z6AF0A		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	0,03900 €
			Altres conceptes	2,03 €
P- 180	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	26,62 €
	BBM2CBA0		Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	3,19000 €
			Altres conceptes	23,43 €
P- 181	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	60,38 €
	BBL11102		Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	35,00000 €
			Altres conceptes	25,38 €
P- 182	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	64,58 €
	BBL12602		Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	39,00000 €
			Altres conceptes	25,58 €
P- 183	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	65,39 €
	BBL13602		Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	39,78000 €
			Altres conceptes	25,61 €
P- 184	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	17,86 €
	B0A41000		Visos per a fusta o tacs de PVC	0,08880 €
	BBBA1500		Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm	13,55000 €
			Altres conceptes	4,22 €
P- 185	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	1,75 €
	BBC19000		Cinta d'abalisament, per a seguretat i salut	0,13000 €
			Altres conceptes	1,62 €
P- 186	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	53,55 €
	BQU1B150		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	51,00000 €
			Altres conceptes	2,55 €
P- 187	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	53,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 188	BQU1D190		Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	51,00000 €
			Altres conceptes	2,55 €
P- 188	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	49,09 €
	BQU1E170		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	46,75000 €
			Altres conceptes	2,34 €
P- 189	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	61,91 €
	BQU22303		Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	54,17000 €
			Altres conceptes	7,74 €
P- 190	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	26,67 €
	BQU25700		Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	22,52750 €
			Altres conceptes	4,14 €
P- 191	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	31,12 €
	BQU27900		Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	22,93750 €
			Altres conceptes	8,18 €
P- 192	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	57,57 €
	BQU2GF00		Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	52,91000 €
			Altres conceptes	4,66 €
P- 193	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	128,43 €
	BQUA2100		Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	122,31000 €
			Altres conceptes	6,12 €
P- 194	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	85,61 €
	BQUA3100		Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	81,53000 €
			Altres conceptes	4,08 €
P- 195	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	37,17 €
	BQUAM000		Reconeixement mèdic	35,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,77 €
P- 196	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	15,00 €
			Altres conceptes	15,00 €
P- 197	OCAT001	UT	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable.	150,00 €
			Sense descomposició	150,00 €
P- 198	QUADRE001	UT	Subministrament i col·locació de quadre d'enllumenat tipus MONOLIT, model FAR de CLEVER-LIGHTING o similar, amb armari FAR AISI 316, 1600x550x550 mm, bancada AISI 316 300x550x550mm, Caixa general de seccionament CGS5400, Escomesa ENEL-ENDESA CPMST-T, envoltent Himel 1613 8S IP65 POT+MAN+SAL, Potència 7,5kw 400 V 10A ICPM/GA Schneider, maniobra SECELUX, 5 sortidas MT 10A + ID 300 mA, reconexió amb display i mesura + 1 espai reserva sortida, protector sobretensions transitoris i protector sobretensions permanents.	6.550,00 €
			Sense descomposició	6.550,00 €
P- 199	REDGASCIA	ML	Tub de polietilè de designació PE-100, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-en 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà de plàstic i col·locat al fons de la rasa.	55,00 €
			Sense descomposició	55,00 €
P- 200	TAPFOS11	UT	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil, classe C-250 segons norma UNE-EN 124, grisa de 40 x 40 x 6 cm, col·locat amb morter, amb clau i enclavament.	90,00 €
			Sense descomposició	90,00 €
P- 201	TAPFOS22	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	115,00 €
			Sense descomposició	115,00 €
P- 202	TAPFS	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40 x 40 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	90,00 €
			Sense descomposició	90,00 €
P- 203	TAPFOS222	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	115,00 €
			Sense descomposició	115,00 €
P- 204	XXXX3333	ML	Esglaó de formigó de 30x17 cm massís, inclosa armadura i acabat remolinat.	32,00 €
			Sense descomposició	32,00 €
P- 205	XXXXXXXX	PA	Treballs d'estesa de la Xarxa de MT i BT d'acord a l'oferta d'ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA de referència NSCCHO 0.590.623.	31.319,50 €
			Sense descomposició	31.319,50 €
P- 206	XZXZXZ	UT	Pericó registrable, per a serveis, de 60x60x80 cm. Interior sobre llit de formigó H-150 de 15 cm de gruix, amb paret de maó, arrebossada i lliscada interiorment. S'inclou moviment de terres, bastiment i tapa.	240,00 €
			Sense descomposició	240,00 €
P- 207	YYYY2222	ML	Folrat de graó amb xapa d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, segons despiece de projecte, incloent elements de subjecció mitjançant llistons metàl·lics i cargolada.	30,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/07/18

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	30,00 €
P-208	ZZZZ1111	ML	Passamá de 70 x 40 mm, metàl·lic, galvanitzat en calent i pintat amb dues capes de pintura esmalt. Inclouent placa i elements d'ancoratge, totalment acabat.	51,00 €
			Sense descomposició	51,00 €

PRESSUPOST

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL 00 DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21CU013	UT	Desmuntatge de bàcul o columna de 10/12 m d'alçària, inclos base de formigó i desconexió de la xarxa elèctrica i enretirada de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal. (P - 47)	98,00	3,000	294,00
2	F21PM001	UT	Desmuntatge de full i bastiment de porta metàl·lica de 9 m d'ample per 2 m d'alçada i recol·locació al mateix mur de tancament. (P - 51)	400,00	1,000	400,00
3	F21CP001	ML	Desmuntatge de cartell publicitari de h< 2 m, inclosa estructura metàl·lica, demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (P - 45)	45,00	30,000	1.350,00
4	F21Q2501	UT	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 53)	5,00	1,000	5,00
5	F21CV062	UT	Desmuntatge de senyal de transit muntada sobre pal d'acer galvanitzat o punt de llum o semafor. (P - 48)	7,79	1,000	7,79
6	F21CTS5	UT	Desmuntatge d'armari de regulació de semafors càrregues mecàniques i manuals sobre camió o contenidor, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat, incloent esponjament resultant (P - 46)	140,06	3,000	420,18
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.00			2.476,97

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL 01 INICI D'OBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F1AB0401	H	Replanteig d'alineacions, rasants i elements d'urbanització. (P - 34)	1.364,48	1,000	1.364,48
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.01			1.364,48

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2191304	ML	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes. (P - 37)	4,50	428,000	1.926,00
2	F2193J04	ML	Demolició de rigola de llosetes prefabricades col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes. (P - 38)	4,85	348,000	1.687,80
3	F2194AGPR	M2	Demolició de paviment de llosetes hidràuliques i 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega de runes sobre camió (P - 42)	5,75	864,000	4.968,00
4	F2195	M2	Demolició de ferm existent fins a 40 cm. de gruix, compost amb mescla bituminosa i sub-base de formigó, fins a 2 m. d'amplària,	6,00	845,000	5.070,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 2

5	F2194AG4	M2	amb retroexcavadora amg martell trencador i càrrega sobre camió. (P - 40)	4,50	1.059,000	4.765,50
6	F2196	Ut	Trasllat de fressadora a obra i devolució a magatzem (P - 41)	1.500,00	1,000	1.500,00
7	G219U202	M2	Fresat m2/cm de paviment de mescles bituminoses, inclos càrrega mecànica o manual i transport a la pròpia obra per a la seva reutilització, inclosa la neteja de la superfície (P - 154)	0,30	1.187,500	356,25
8	F21900RT	M2	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable. (P - 36)	99,99	15,000	1.499,85
9	F21PVG3	ML	Demolició de gual de peces prefabricades de 60 cm d'amplada, inclosa base de formigó i peces especials, realitzat amb mitjans mecànics i manual. càrrega mecànica i manual sobre camió. (P - 52)	25,99	60,000	1.559,40
10	F9Z1V010	ML	Tall de paviments de qualsevol tipus de 6 a 8 mm d'amplària i 10 cm de fondària amb disc de diamant (P - 91)	1,75	43,000	75,25
11	G2R5426A	M3	Transport de residus, procedents d'elements d'urbanització a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 155)	10,50	1.112,350	11.679,68
12	F216R243	ML	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 35)	22,96	70,000	1.607,20
13	F21MB001	M3	Enderroc de mur de contenció de bloc de formigó, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 50)	7,35	17,280	127,01
14	F21CMB01	M3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió. (P - 44)	9,20	9,000	82,80
15	F21CED01	M3	Enderroc de fonaments de formigó armat, amb martell picador i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 43)	45,00	100,000	4.500,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.02			41.404,74

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C620	M3	Excavació i càrrega sobre camió de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de paviment i murs amb mitjans mecànics. (P - 55)	4,30	643,050	2.765,12
2	F227R00F	M2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 63)	1,50	3.676,000	5.514,00
3	F2261C0F	M3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 61)	4,50	580,950	2.614,28
4	F2A11000	M3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 68)	12,08	580,950	7.017,88
5	F2R450AA	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 69)	8,00	643,050	5.144,40

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 3

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.03	23.055,68
-------	------------	----------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PRFIU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U020	M3	Excavació de rasa de fins a 0.5 m de fondària ,, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat. (P - 58)	8,00	314,980	2.519,84
2	F222U0211	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0.45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM (P - 60)	2,00	234,850	469,70
3	F228F10F1	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades. utilitzan corró vibratori per a compactar. (P - 67)	27,00	97,150	2.623,05
4	F228F10F	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 66)	8,00	171,320	1.370,56
5	F3240050	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 500 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (P - 71)	60,00	36,000	2.160,00
6	F32400400	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 400 mm, solera de 10cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (P - 73)	40,00	140,000	5.600,00
7	F32400250	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 250 mm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (P - 72)	21,00	69,000	1.449,00
8	F3240030	ML	Claveguera de polietilè d'alta densitat de diàmetre exterior 315 cm, solera de 10 cm, recobert amb material granular 10 cm. per sobre de la clau. (P - 70)	30,00	70,000	2.100,00
9	FD75PAK5	UT	Solera de formigó HA-20/P/20/l de 20 cm de gruix i de planta 2,5x2,5 m, vibrat mecànic (P - 101)	100,00	3,000	300,00
10	FDD00204	ML	Pared de pou circular de D.120 cm. de gruix de 18 cm. de formigó HM-20/P/20/l (P - 102)	195,00	2,700	526,50
11	F3420022	UT	Reducció per a pou circular de D.120 cm.-D.60 cm. de peces de formigó prefabricat, col.locades amb morter. (P - 75)	105,00	3,000	315,00
12	FD5J0401	UT	Caixa per a imbornal de 70x30x70 cm. , amb parets de 8.5 cm. de gruix de formigó HM-20/P/20/l, sobre solera de 20 cm. de formigó HM-20/P/20/l. (P - 99)	115,00	5,000	575,00
13	FDDZ51A9	UT	Graó per a pou de registre de polipropilè, amb ànima d'acer galvanitzat, de 220x330 mm, col.locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 104)	6,00	24,000	144,00
14	FD5ZJJJ4	UT	Bastiment i reixa practicable per a embornal tipus onda, de fosa dúctil de 810x360x40 mm. exteriors i 33 Kg. de pes, col.locada amb morter de ciment 1:6. (P - 100)	82,00	5,000	410,00
15	FDDZ31RT	UT	Bastiment octogonal i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, tipus GEO o similar, de D.60 cm., classe D-400, amb junt d'insonorització i ròtula d'articulació d'apertura, col.locada amb moter de ciment 1:6. (P - 103)	230,00	3,000	690,00
16	FDDZCAN1	ML	Subministrament i col.locació de canal de formigó de dimensions 750x260x235, classe 250, amb vores reforçats en acer i reixa mecalinea PC20 amb dispositiu de fixació mitjançant cargols a la canal. (P - 105)	85,00	35,000	2.975,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 4

17	F3260010	PA	Partida alçada que inclou la inspecció amb càmera de televisió de la xarxa de clavegueram nova executada per tal de detectar possibles punts de mal funcionament.La partida inclou el control durant tota una jornada. (P - 74)	750,00	1,000	750,00
18	F2R450AA	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 69)	8,00	143,660	1.149,28
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.04				26.126,93

OBRA	01	PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL	05	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G965A7EE	ML	Vorada recta de peces de formigó, doble capa calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2,col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (P - 158)	28,00	167,000	4.676,00
2	G965A7EEC	ML	Vorada corba de peces de formigó,calçada T3, 17x28 cm, classe Super, 500Kg/cm2,col.locada sobre base de formigó HM-20/P/20/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (P - 160)	42,00	68,000	2.856,00
3	F97422EAB	ML	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical. (P - 85)	9,00	228,000	2.052,00
4	F97422EA	ML	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces precomprimides de formigó amb capa de morter de color blanc, de 20x20x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 83)	11,00	228,000	2.508,00
5	F9365HL11	ML	Base per a peça d'encintat amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat amb parament vertical. (P - 82)	11,00	149,000	1.639,00
6	F97422EB	ML	Encintat de peça de formigó tipus ISHI de Breinco o similar de color gris de 60x30 cm i 5 cm de gruix,col.locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-80) de ciment portland pastat amb consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, el.laborat a l'obra. Inclou un impregnació a la base de cada llosa amb una beurada de ciment portland amassat amb SIKA LATEX o similar. Es col.locarà sense juntes. (P - 86)	15,00	149,000	2.235,00
7	G96504061	ML	Gual de vehicles de peces de formigó de 0,60 m. d'amplada, doble capa, conformat per peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/ l de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb portland blanc compost. (P - 159)	55,00	12,000	660,00
8	GC96504061	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 60x40 cm, amb la cantonada amb forma corba, d'una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural. (P - 167)	40,00	18,000	720,00
9	G9650405	ML	Gual de vianants de peces de fromigó de 1.20 m. d'amplada, doble capa, conformat per dos peces de 60x40x10 cm., col.locat sobre base de formigó HM-20/P/l de 20 a 25 cm. d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:1:7 amb morter portland blanc compost. (P - 156)	85,00	16,000	1.360,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
10	G9650407	UT	Capçal de gual de formigó de dimensions 40x40 cm., amb cantonada amb forma rectangular, dd una peça, col.locada amb morter sobre base de formigó no estructural. (P - 157)	38,00	24,000	912,00
11	F4L10031	UT	Escocell de 120x120 cm. de secció interior, format amb peces prefabricades de formigó de 92x8x20 cm. gris Breinco o equivalent, inclosa base de formigó de 20 N/mm2 de resistència i totes les feines adients, totalment acabat. (P - 76)	62,00	35,000	2.170,00
12	F931R01J	M3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 80)	23,00	257,400	5.920,20
13	F9365H11	M3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou la col·locació de regles donant la pendent corresponent (P - 81)	95,00	528,300	50.188,50
14	F9E1310G	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x4 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels pasos de vianants peces de difent textura, per a vorera classe 1a tipus 1, 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 portland, i posterior neteja del paviment. (P - 87)	21,90	2.871,600	62.888,04
15	F9E1310G8	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x8 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels pasos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1ª, TIPUS 1, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland i posterior neteja de paviment (P - 88)	23,00	210,420	4.839,66
16	F9E1410HA1	M2	Paviment de formigó gris HA-25/B/20/IIA de 18 cm. de gruix, incloent: Suministre i col·locació de làmina de polietilè G-200, suministre i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B 500 T de 15x15 cm. i 5 mm de diàmetre, anivellat, fratasat i curat de la superfície i part proporcional de junts de construcció amb connectors i junts de retracció mitjançant asserrat mecànic de 3 mm. de gruix per 6 cm. de fondària i segellat de junts. (P - 89)	26,00	387,500	10.075,00
17	F9E1410PA1	M2	Paviment de pedra artificial monocapa, Vulcano, amb arid granític-silici, hidrofugat i plastificat de color a escollir de format 60 x40 cm i 5 cm de gruix, col.locat a l'estesa, amb junta tancada sobre capa de morter de ciment 3 cm de gruix com a màxim. (P - 90)	30,00	440,000	13.200,00
18	G9J12N00	M2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica modificada C50BF5 IMP (EC1) (1.5 kg/m2) (P - 162)	0,50	481,000	240,50
19	395166521	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa tipus AC 22 BASE G amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 7)	65,00	60,130	3.908,45
20	G9J11J00	M2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada C60B4 TER (1.0 kg7m2) (P - 161)	0,70	481,000	336,70
21	F4M500101	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa tipus AC 11 SURF D amb granulat granític i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclou treballs en zones de difícil accés com escocells, diferents entregues, etc (P - 77)	72,00	60,130	4.329,36
22	F97422AG1	ML	Passamà d'acer galvanitzat en calent de 200x8 mm, ancorat amb fixacions mecàniques o soldat, amb base de formigó. (P - 84)	38,00	301,000	11.438,00
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.01.05						189.152,41

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2						
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL						
SUBCAPÍTOL 06 MURS I ESCALES						
1	F221C622	M3	Excavació de fonamentació de murs, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat. (P - 56)	6,50	5,900	38,35
2	E32E1106	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a fonaments de murs de contenció. Inclou els mitjans de protecció i seguretat reglamentaris, neteja dels encofrats i aplicació de desencofrant i realització de les juntes de construcció i dilatació. (P - 30)	18,00	13,000	234,00
3	E3Z112Q2	M2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm. de gruix de formigó HM-15/B/20, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. (P - 31)	7,65	14,760	112,91
4	E31522H4	M3	Formigó per a fonaments de murs HA-25/B/20/IIA, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació, vibrat, junts, anivellament d'acabat i curat (P - 27)	82,00	8,860	726,52
5	E31B3000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic > 500 N/ mm2 per armadura de fonaments de mur. S'inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, muntatge, armadures de muntatge i separadors i empalmaments amb llargades reglamentaries. (P - 28)	0,98	454,940	445,84
6	E31B4000	M2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm. de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400 x 200 x 200 mm, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland i massissats de 20 x 20 cm a tota l'alçada i cada 40 cm, amb 2 barres d'acer corrugat de diàmetre 12 mm. (P - 29)	38,00	61,800	2.348,40
7	E881P168	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical, a 3 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:4 remolinat i lliscat amb ciment portland. (P - 32)	15,00	123,600	1.854,00
8	F2261C0F1	M3	Terraplenada i piconatge per a nucli de caixa de paviment amb material d'aportació, en tongades de més de 25 cm. i fins a 35 cm., amb una compactació del 95 % del PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. (P - 62)	18,00	72,510	1.305,18
9	XXXX3333	ML	Esglaó de formigó de 30x17 cm massís, inclosa armadura i acabat remolinat. (P - 204)	32,00	38,400	1.228,80
10	YYYY2222	ML	Folrat de graó amb xapa d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, segons despiece de projecte, incloent elements de subjecció mitjançant llistons metàl·lics i cargolada. (P - 207)	30,00	38,400	1.152,00
11	F9E1410HA1	M2	Paviment de formigó gris HA-25/B/20/IIA de 18 cm. de gruix, incloent: Suministre i col·locació de làmina de polietilè G-200, suministre i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B 500 T de 15x15 cm. i 5 mm de diàmetre, anivellat, fratasat i curat de la superfície i part proporcional de junts de construcció amb connectors i junts de retracció mitjançant asserrat mecànic de 3 mm. de gruix per 6 cm. de fondària i segellat de junts. (P - 89)	26,00	17,760	461,76
12	BMAG001	ML	Barana metàl·lica H=100 cm, muntants cada 100 cm de 60 x 30	85,00	11,500	977,50

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 7

13	ZZZZ1111	ML	mm i brendoles cada 16 cm de 40 x 20 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge, totalment col·locada. (P - 21)	51,00	11,500	586,50
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.06			11.471,76

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL 07 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	Excavació i càrrega directa sobre camió, de qualsevol material, exclosa roca, per a caixa de zona ajardinada amb mitjans mecànics. (P - 54)	3,50	33,380	116,83
2	FR261205	M2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a un pendent inferior al 12 % (P - 140)	1,15	346,750	398,76
3	FR3P2211	M3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita (P - 142)	39,69	150,850	5.987,24
4	FR2B1107	M2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, (P - 141)	1,55	346,750	537,46
5	FR427D3B1	UT	Subministrament de Ledoner de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l. (P - 144)	164,54	26,000	4.278,04
6	FR427D3B2	UT	Subministrament de Pebrer bord de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l. (P - 145)	190,52	6,000	1.143,12
7	FR427D3B3	UT	Subministrament de Jakaranda de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en contenidor de 80 l. (P - 146)	155,88	4,000	623,52
8	FR61236A	UT	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 147)	50,01	36,000	1.800,36
9	FR61236TR	UT	Trasplantament d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut inferior a 100 m, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 1,00 x 1,00 x 1,00 m amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot, primer reg. (P - 149)	470,67	8,000	3.765,36
10	FRZ23C33	UT	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 152)	57,15	44,000	2.514,60
11	ARO11111	UT	Subministrament de Rosmarinus officinalis "Prostatus" presentada en contenidor de 3 litres (P - 19)	4,01	140,000	561,40

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 8

12	ADV11111	UT	Subministrament de dodonaea viscosa "Purpurea" presentada en contenidor de 3 litres (P - 17)	5,13	140,000	718,20
13	ABF11111	UT	Subministrament de Bulbine frutescens "hallmark" presentada en contenidor de 3 litres (P - 16)	4,72	140,000	660,80
14	AWF11111	UT	Subministrament de Westringia fruticosa presentada en contenidor de 3 litres (P - 20)	5,13	140,000	718,20
15	APT11111	UT	Subministrament de Pittosporum tobira "Nana" presentada en contenidor de 3 litres (P - 18)	5,13	338,000	1.733,94
16	FR6P636A1	UT	Plantació d'arbrust en contenidor de 3 a 5 litres, excavació del clot de plantació de 40 x 40 x 30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg. (P - 150)	1,28	898,000	1.149,44
17	FR61236B	M2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en una pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada, el coronat posterior i la primera sega (P - 148)	3,91	169,250	661,77
18	FRI3U0AH	M2	Tela antigerminant en talus 2h:1v com a màxim fet de fibres de polipropilè negres de 130 g/m2. Inclou la preparació del terreny, l'estesa, el solapament, l'obertura de la rasa en coronació i el seu ancoratge i la fixació amb piquetes d'acer corrugat de 8 mm de diàmetre i 20 cm de llargària, a raó de 2 u/m2, part proporcional de mermes de material i tots els elements auxiliars necessaris per deixar l'unitat d'obra totalment acabada (P - 151)	2,79	177,500	495,23
19	FR3SE454	M2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (P - 143)	6,92	177,500	1.228,30
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.07			29.092,57

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTOL 08 MOBILIARI URBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11U217	UT	Banc model MONTSENY de ESCOFET o equivalent, de 1500 x 68 x 83 cm, amb recolzabraços i raspallier amb potes de fosa d'alumini acabats amb pintura en pols polièster, fusta tropical certificada, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls del proveïdor. (P - 137)	630,00	14,000	8.820,00
2	FQ21MOD1	UT	Suministre i col·locació de paperera de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, model PA600M, ancorada amb cargols i tacs al paviment, tipus homologat per l'Ajuntament. (P - 138)	110,00	7,000	770,00
3	FQP2MOD2	UT	Pilona fixa de polímer elastomèric amb memòria de forma, amb base per empotrar al paviment de formigó HM-20, diàmetre 80 mm i alçada lliure 800 mm. A la part superior portarà gravat l'anagrama de l'Ajuntament de Cornellà. (P - 139)	90,00	6,000	540,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.08			10.130,00

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1F111	M	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal discontinua de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 92)	1,05	40,000	42,00
2	FBA22512	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 50 cm 0.5/0.5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 94)	2,50	60,000	150,00
3	FBA31110	UT	Pintat sobre paviment de marques viaries superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 95)	8,50	13,000	110,50
4	FBA22511	M	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm d'amplària, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 93)	2,15	15,000	32,25
5	FBB11251	UT	Placa de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 96)	65,01	6,000	390,06
6	FBB11252	UT	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, quadrada, de 60 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 97)	60,00	3,000	180,00
7	F8240030	UT	Indicador de xapa d'acer galvanitzat estampat d'una sola peça de zona de vehicles autoritzats de 45x20 cm. (P - 78)	72,28	1,000	72,28
8	FBBZ1220	M	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat (P - 98)	20,00	30,000	600,00
9	F830020	PA	senyalització horitzontal i trasllat d'equip de pintura a l'obra per a la senyalització de la circulació durant les fases de projecte. (P - 79)	500,00	1,000	500,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.09			2.077,09

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTOL 10 OBRA CIVIL ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2220401	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió. (P - 57)	8,30	121,600	1.009,28
2	F2280402	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material reciclat. (P - 64)	8,00	121,600	972,80
3	FG22TH1K	ML	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 114)	3,00	760,000	2.280,00
4	FDGZU020	ML	Banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques (P - 106)	2,85	760,000	2.166,00
5	GB111111	UT	Pericó registrable de formigó prefabricat, per a serveis, sense fons de 40x40x60 cm. interior, sobre solera de formigó HM-20/B/20/I de 15 cm. de gruix, t. S'inclou excavació i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. (P - 163)	90,00	3,000	270,00
6	TAPFOS11	UT	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil, classe C-250 segons norma UNE-EN 124, grisa de 40 x 40 x 6 cm,	90,00	3,000	270,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 10

7	FDK262G8	UT	col.locat amb morter, amb clau i enclavament. (P - 200) Dau de formigó de 80 x 80 x 70 cm, inclosos elements de fixació, excavació i retirada a abocador del material sobrant. (P - 107)	100,00	30,000	3.000,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.10			9.968,08

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTOL 11 OBRA CIVIL COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OCAT001	UT	Obertura de cates per localització de serveis amb mitjans manuals i amb compressor de dos martells pneumàtics, a profunditat variable. (P - 197)	150,00	1,000	150,00
2	F2220401	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió. (P - 57)	8,30	14,400	119,52
3	F228510F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,4 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 65)	10,00	9,000	90,00
4	CCC11111	ML	Canalització de 2c 110 formigonats, incloent mandrinatge i guia (P - 24)	15,00	15,000	225,00
5	CCC22222	ML	Canalització de 2c 63 formigonats, incloent mandrinatge i guia (P - 25)	12,00	25,000	300,00
6	GB111201	UT	Pericó prefabricat tipus DM (90 x 40 x 90), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica (P - 164)	300,00	1,000	300,00
7	GB111202	UT	Pericó prefabricat tipus ICT (43 x 43 x 63), incloent marc i tapa de fosa de Telefónica (P - 165)	120,00	2,000	240,00
8	F2R450AA	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 69)	8,00	5,400	43,20
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.11			1.467,72

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTOL 12 OBRA CIVIL XARXA DE GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2191304	ML	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes. (P - 37)	4,50	2,000	9,00
2	F2193J04	ML	Demolició de rigola de llosetes prefabricades col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega de runes. (P - 38)	4,85	2,000	9,70
3	F2194AGPR	M2	Demolició de paviment de llosetes hidràuliques i 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega de runes sobre camió (P - 42)	5,75	36,000	207,00
4	F2195	M2	Demolició de ferm existent fins a 40 cm. de gruix, compost amb mescla bituminosa i sub-base de formigó, fins a 2 m. d'amplària, amb retroexcavadora amg martell trencador i càrrega sobre camió. (P - 40)	6,00	15,000	90,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
5	F9Z1V010	ML	Tall de paviments de qualsevol tipus de 6 a 8 mm d'amplària i 10 cm de fondària amb disc de diamant (P - 91)	1,75	50,000	87,50
6	F22204011	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans manuals i càrrega de material sobre camió. (P - 59)	12,00	63,250	759,00
7	F222U0211	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0.45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM (P - 60)	2,00	55,000	110,00
8	F228F10F1	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades. utilitzen corró vibratori per a compactar. (P - 67)	27,00	19,250	519,75
9	F228F10F	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 66)	8,00	33,000	264,00
10	F2R450AA	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 69)	8,00	35,400	283,20
11	CINTSEN	ML	Cinta de senyalització (P - 26)	0,30	110,000	33,00
12	F9365H11	M3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclou la col·locació de regles donant la pendent corresponent (P - 81)	95,00	9,900	940,50
13	F9E1310G	M2	Paviment de peces precomprimides de formigó de 20x20x4 cm, de color gris de 9 pastilles, enfront dels passos de vianants peces de diferent textura, per a vorera classe 1a tipus 1, 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 portland, i posterior neteja del paviment. (P - 87)	21,90	33,000	722,70
14	F4M500101	T	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa tipus AC 11 SURF D amb granulat granític i betum asfàltic de penetració B60/70, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclou treballs en zones de difícil accés com escocells, diferents entregues, etc (P - 77)	72,00	2,160	155,52
15	REDGASCIA	ML	Tub de polietilè de designació PE-100, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-en 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitja de plàstic i col·locat al fons de la rasa. (P - 199)	55,00	121,000	6.655,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.12			10.845,87

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTUL 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTOL 13 OBRA CIVIL XARXA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2220401	M3	Excavació de rasa per companyies de serveis, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió. (P - 57)	8,30	89,200	740,36
2	F222U0211	M2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0.45 i menys d'1.0 m d'amplària, amb mitjans mecànics i amb compactació del 95 % PM (P - 60)	2,00	111,500	223,00
3	F228F10F1	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra d'aportació, en tongades. utilitzen corró vibratori per a compactar. (P - 67)	27,00	44,600	1.204,20
4	F228F10F	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades, utilitzant corró vibratori per a compactar,	8,00	44,600	356,80

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
5	F2R450AA	M3	amb compactació del 95% PM (P - 66) Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 69)	8,00	44,600	356,80
6	CINTSEN	ML	Cinta de senyalització (P - 26)	0,30	215,000	64,50
7	XZXZXZ	UT	Pericó registrable, per a serveis, de 60x60x80 cm. Interior sobre llit de formigó H-150 de 15 cm de gruix, amb paret de maó, arrebossada i lliscada interiorment. S'inclou moviment de terres, bastiment i tapa. (P - 206)	240,00	4,000	960,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.13			3.905,66

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTUL 02 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 01 XARXA ENLLUMENAT PUBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG31H554	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rvfv, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de pvc, col·locat en tub (P - 118)	3,50	798,000	2.793,00
2	FG319334	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de pvc, col·locat en tub (P - 117)	2,00	318,000	636,00
3	FGD2132D	UT	Placa de connexió a terra, d'acer, quadrada, massissa, de superfície 0.25 m ² , de 2.5 mm de gruix i soterrada. (P - 121)	27,01	31,000	837,31
4	FG38E355	ML	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm ² i muntat en malla de connexió a terra (P - 119)	3,45	798,000	2.753,10
5	FG38EF35	UT	Cofre estanc de protecció i derivació d'enllumenat públic, marca Sertsem o similar, model CF-101-C, de policarbonat 162x90x53 mm, amb portafusibles per cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0, amb grau de protecció IP 547 (P - 120)	21,00	34,000	714,00
6	FHM1UHL5	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 124-60 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 4 m d'alçada, placa de seient de 30 x 30 x 8 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards. (P - 122)	360,00	22,000	7.920,00
7	FHM1UHL51	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 9 m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclou braç a 4 m d'alçada. (P - 123)	565,00	3,000	1.695,00
8	FHM1UHL52	UT	Columna cilíndrica de dues seccions D. 196-88 mm de planxa d'acer galvanitzat pintada color gris, de 7m. d'alçada, placa de seient de 40 x 40 x 10 mm, porta de registre amb pany i clau estàndards, i tractament anticorrosió tipus RILSAN a 0,5 m inferiors. Inclou braç a 4 m d'alçada. (P - 124)	480,00	1,000	480,00
9	FHQ21GL51	UT	VMX.GEN2.L073/V2,F4Q1,PT2,LR.TSC.S-REG.CI.C-PROTEC-Luminària Carandini modelo VMAX. (P - 125)	442,00	4,000	1.768,00
10	FHQ21GL52	UT	VMX.GEN2.L093/V3,L3Q1,PT2,LR.TSC.S-REG.CI.C-PROTEC-Luminària Carandini modelo VMAX. (P - 126)	475,00	3,000	1.425,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 13

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
11	FHQ21GL53	UT	SCL.GEN1.L033.ST3.VB2.C9.LRTSC,S-REG,CI.C-PROTEC-Luminaria Carandini modelo CITYMAX (P - 127)	430,00	21,000	9.030,00
12	FHQ21GL54	UT	SCL.GEN1.L063.ST3.VB2.C9.LRTSC,S-REG,CI.C-PROTEC-Luminaria Carandini modelo CITYMAX (P - 128)	490,00	1,000	490,00
13	F21HU800	UT	Desmuntatge i muntatge de bàcul o columna de 9 m d'alçària, incòs desconexió de la xarxa elèctrica i nova connexió de totes les línies d'alimentació entre el bàcul en qüestió i els bàculs anterior i posterior de la mateixa línia, i preses de terra, amb mitjans manuals i mecànics. (P - 49)	150,00	5,000	750,00
14	EY001123	UT	Legalitzacions elèctrica segons RBT. incloent taxes i entitats de control. (P - 33)	1.200,00	1,000	1.200,00
15	QUADRE001	UT	Subministrament i col·locació de quadre d'enllumenat tipus MONOLIT, model FAR de CLEVER-LIGHTING o similar, amb armari FAR AISI 316, 1600x550x550x mm, bancada AISI 316 300x550x550mm, Caixa general de seccionament CGS5400, Escomesa ENEL-ENDESA CPMST-T, envolvent Himel 1613 8S IP65 POT+MAN+SAL, Potència 7,5kw 400 V 10A ICPM/IGA Schenider, maniobra SECELUX, 5 sortides MT 10A + ID 300 mA, reconexió amb display i mesura + 1 espai reserva sortida, protector sobretensions transitoris i protector sobretensions permanents. (P - 198)	6.550,00	1,000	6.550,00
TOTAL SUBCAPITOL 01.02.01						39.041,41

OBRA	01	PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPITULO	02	INSTAL·LACIONS
SUBCAPITOL	02	XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U020	M3	Excavació de rasa de fins a 0.5 m de fondària ,, en tot tipus de terreny, exclosa roca, amb mitjans mecànics i càrrega del material excavat. (P - 58)	8,00	39,000	312,00
2	F228510F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,4 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 65)	10,00	39,000	390,00
3	GB22222	UT	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. (P - 166)	125,00	4,000	500,00
4	TAPFOS22	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 201)	115,00	4,000	460,00
5	FG22TL1K	ML	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 115)	3,50	360,000	1.260,00
6	FFB29466	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada.	4,45	55,000	244,75

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 14

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
7	FFB30455	ML	(P - 112) Tub de polietilè de designació PE40, de 32mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada. (P - 113)	3,10	147,000	455,70
8	FFB29444	ML	Tub de polietilè de designació PE40, de 25mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, serie sdr 7,4 UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb clau de dificultat baixa, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de rasa. Inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada. (P - 111)	2,10	260,000	546,00
9	FJS5UGA1	UT	Anella per a reg d'arbres formada per canonada de goter integrat autocompensant de 2 m, amb goters cada 0,3 m, finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa. inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament superficial (P - 132)	13,00	33,000	429,00
10	FJS5UG22	M2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,3 l/h amb separació entre goters de 0,33 m i entre laterals de 0,4 m. inclou l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris (P - 131)	6,09	177,500	1.080,98
11	FSJARSP12	UT	Aspersor de turbina Rain Bird sèrie 5000 o similar, amb abast entre 4.6 i 10.7 m, abast mínim amb cargol de reducció 2.9 m, pressió entre 1.7 i 3.8 bars, CADAL antre 0.12 i 1.04 m3 / hora, prenrascada femella de 1/2" i ajust de sector entre 40° i 360°. (P - 153)	30,00	8,000	240,00
12	FDK2UR90	UT	Pericó per escomes de companyia de 80x40x40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals. (P - 108)	135,00	1,000	135,00
13	TAPFOS11	UT	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil, classe C-250 segons norma UNE-EN 124, grisa de 40 x 40 x 6 cm, col·locat amb morter, amb clau i enclavament. (P - 200)	90,00	2,000	180,00
14	FDK2UR120	UT	Pericó per by-pass mestre de 120 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. (P - 110)	350,00	1,000	350,00
15	TAPFOS222	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 60 x 60 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 203)	115,00	3,000	345,00
16	FDK2UR100	UT	Pericó per neteja i buidatge de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. (P - 109)	95,00	5,000	475,00
17	TAPFS	UT	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40 x 40 cm i classe B-125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 202)	90,00	5,000	450,00
18	BYPASS1	UT	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial de 1" format per electrovàlvula, tres vàlvules mascle de racord pla amb dos	135,00	2,000	270,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
19	BYPASS2	UT	colzes i dues T de llautó, inclou les connexions hidràuliques i elèctriques corresponents per deixar la partida acabada i en correcte funcionament. (P - 22)	230,00	3,000	690,00
20	FJSZUS10	UT	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de 1.1/2", compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament. (P - 23)	304,97	1,000	304,97
21	FJSAU050	UT	Armari per a programador de polièster per a exteriors de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica (P - 134)	480,02	1,000	480,02
22	FG312322	ML	Programador reg elèctric modular, alimentació amb corrent de 24Vdc. i sortida per a 4 estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, muntat en armari de polièster sobre peu de formigó. Programador i instal·lació homologada pel servei de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona (P - 133)	1,35	50,000	67,50
23	FJS1U0BN	UT	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació rz1-k (as), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 116)	195,00	1,000	195,00
24	FJM3UR10	UT	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de dn 40 mm i racor de connexió tipus barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt epdm, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 130)	58,01	5,000	290,05
25	FN3G2774	UT	Vàlvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig, incloent pericó antivandàlic rodó d'hdpe injectat en plàstic d'alta resistència, de dimensions 32x24 cm i color verd, col·locat sobre graves (P - 129)	24,99	2,000	49,98
26	FN3G2974	UT	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 135)	38,00	2,000	76,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.02	10.276,95		

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 02 INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL 04 XARXA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XXXXXXXX	PA	Treballs d'estesa de la Xarxa de MT i BT d'acord a l'oferta	31.319,50	1,000	31.319,50

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.04	31.319,50		

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 03 SEGURETAT I SALUT
SUBCAPÍTOL 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE EN 812 (P - 168)	22,14	15,000	332,10
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168 (P - 169)	5,47	10,000	54,70
3	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458 (P - 171)	14,70	5,000	73,50
4	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE EN 352-2 i UNE EN 458 (P - 170)	0,25	75,000	18,75
5	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció novell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 172)	8,00	30,000	240,00
6	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial, per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb envoltant del turmell encoixinat, amb llengüeta de manxa de despeniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE EN 344, UNE EN 344/A1, UNE EN 344-2, UNE EN 345, UNE EN 345/A1, UNE EN 345-2, UNE EN 346, UNE EN 346/A1, UNE EN 346-2, UNE EN 347, UNE EN 347/A i UNE EN 347-2 (P - 173)	24,99	15,000	374,85
7	H1485800	u	Armillà per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE EN 471 (P - 174)	19,73	15,000	295,95
8	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectores a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE EN 340/UNE EN 471 (P - 175)	22,72	5,000	113,60
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.01	1.503,45		

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 03 SEGURETAT I SALUT
SUBCAPÍTOL 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 (P - 179)	2,88	380,000	1.094,40
2	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 180)	26,62	190,000	5.057,80
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.02	6.152,20		

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
CAPÍTULO 03 SEGURETAT I SALUT

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 17

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 176)	140,93	2,000	281,86
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 177)	19,62	10,000	196,20
3	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 178)	24,89	11,000	273,79
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.03.03						751,85

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTULO 03 SEGURETAT I SALUT
 SUBCAPÍTOL 04 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 181)	60,38	3,000	181,14
2	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 182)	64,58	3,000	193,74
3	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 183)	65,39	3,000	196,17
4	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 184)	17,86	2,000	35,72
5	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 185)	1,75	50,000	87,50
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.03.04						694,27

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTULO 03 SEGURETAT I SALUT
 SUBCAPÍTOL 05 EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 186)	53,55	6,000	321,30
2	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 187)	53,55	6,000	321,30
3	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 188)	49,09	6,000	294,54

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 18

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	HQU22301	u	Armarí metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 189)	61,91	10,000	619,10
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 190)	26,67	2,000	53,34
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 191)	31,12	1,000	31,12
7	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 192)	57,57	1,000	57,57
8	HQUA2100	u	Farmacíola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 193)	128,43	1,000	128,43
9	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmacíola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 194)	85,61	1,000	85,61
10	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 195)	37,17	15,000	557,55
11	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 196)	15,00	72,000	1.080,00
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.03.05						3.549,86

OBRA 01 PRESUPUESTO URBANITZACIÓ PMU-2
 CAPÍTULO 04 CONTROL DE QUALITAT
 SUBCAPÍTOL 01 CONTROL DE MATERIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	111	UT	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sol, segons la norma DIN 18134, inclòs element de reacció (P - 1)	70,00	5,000	350,00
2	222	UT	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sol, segons la norma UNE 103-502 (P - 3)	90,00	5,000	450,00
3	333	UT	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sol, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108 (P - 5)	56,00	5,000	280,00
4	444	UT	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sol, segons la norma ASTM D 3017 (P - 8)	14,00	83,000	1.162,00
5	555	UT	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sol, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104 (P - 10)	35,00	3,000	105,00
6	666	UT	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sol, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 (P - 12)	37,00	3,000	111,00
7	777	UT	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sol, segons la norma UNE 103-204 (P - 13)	36,00	2,000	72,00
8	888	UT	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sol, segons la norma NLT 113 (P - 14)	20,00	1,000	20,00
9	999	UT	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sol granular, segons la norma	65,00	1,000	65,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 29/07/18

Pàg.: 19

10	1111	UT	NLT 149 (P - 15) Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons les normes UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 i UNE 83-313-90 (P - 2)	60,00	8,000	480,00
11	2222	UT	Extracció, tall, determinació de la densitat, segons la norma UNE-EN 12697-6, i del gruix, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 4)	47,00	5,000	235,00
12	3333	UT	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 6)	72,00	1,000	72,00
13	4444	UT	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE EN 12697-2 (P - 9)	70,00	1,000	70,00
14	5555	UT	Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE EN 12697-30, UNE EN 12697-32, UNE EN 12697-8 i UNE EN 12697-6, inclòs el càlcul de buits (P - 11)	62,00	2,000	124,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.04.01			3.596,00

(*) BRANQUES INCOMPLETES

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 29/07/18

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.00	DESMUNTATGES	2.476,97
Subcapítol	01.01.01	INICI D'OBRES	1.364,48
Subcapítol	01.01.02	ENDERROCS	41.404,74
Subcapítol	01.01.03	MOVIMENT DE TERRES	23.055,68
Subcapítol	01.01.04	SANEJAMENT	26.126,93
Subcapítol	01.01.05	PAVIMENTS	189.152,41
Subcapítol	01.01.06	MURS I ESCALES	11.471,76
Subcapítol	01.01.07	JARDINERIA	29.092,57
Subcapítol	01.01.08	MOBILIARI URBA	10.130,00
Subcapítol	01.01.09	SENYALITZACIÓ	2.077,09
Subcapítol	01.01.10	OBRA CIVIL ENLLUMENAT	9.968,08
Subcapítol	01.01.11	OBRA CIVIL COMUNICACIONS	1.467,72
Subcapítol	01.01.12	OBRA CIVIL XARXA DE GAS	10.845,87
Subcapítol	01.01.13	OBRA CIVIL XARXA D'AIGUA	3.905,66
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	362.539,96
Subcapítol	01.02.01	XARXA ENLLUMENAT PUBLIC	39.041,41
Subcapítol	01.02.02	XARXA DE REG	10.276,95
Subcapítol	01.02.03	XARXA D'AIGUA	0,00
Subcapítol	01.02.04	XARXA ELÈCTRICA	31.319,50
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS	80.637,86
Subcapítol	01.03.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.503,45
Subcapítol	01.03.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	6.152,20
Subcapítol	01.03.03	MESSURES PREVENTIVES	751,85
Subcapítol	01.03.04	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL	694,27
Subcapítol	01.03.05	EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA	3.549,86
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	12.651,63
Subcapítol	01.04.01	CONTROL DE MATERIALS	3.596,00
Capítol	01.04	CONTROL DE QUALITAT	3.596,00
			459.425,45

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	362.539,96
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS	80.637,86
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	12.651,63
Capítol	01.04	CONTROL DE QUALITAT	3.596,00
Obra	01	Presupuesto URBANITZACIÓ PMU-2	459.425,45
			459.425,45

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto URBANITZACIÓ PMU-2	459.425,45
			459.425,45

euros

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	459.425,45
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 459.425,45.....	59.725,31
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 459.425,45.....	27.565,53
Subtotal	
SERVEIS AFECTATS.....	82.239,87
21 % IVA SOBRE 628.956,16.....	132.080,79
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	
	€ 761.036,95

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(SET-CENTS SEIXANTA-UN MIL TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)