

Nom projecte	
Projecte d'Obres d'Urbanització de la MPPGM	
Situació	
A l'entorn de la Ciutat Esportiva de FCB Sant Joan Despí	
Client	
Junta de Compensació P.A. Sector FCB	
Arquitectes	
B67 Palomeras Arquitectes, SLP	
Document	
Document nº 4: Amidaments i Pressupost	
Data	Clau
FEBRER 2017	O0780 2017/02

palomeras arquitectes

c/ Berlin 67 4^a 08029 barcelona. telf. 933 223 904 fax. 933 630 644 arquitectes@b67.es
c/ Sant Llàtzer 35 3r.A 17600 figueres. telf. i fax. 972 504 006 figueres@b67.es

b67

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 11 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	creuament nous carrers		8,000	20,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

2	F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

3	F21R13D5	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)				
---	----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

4	F21Q1231	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	F21Q2501	u	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				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

6	F21110A4	u	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	F216R243	m	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				
---	----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 160,000

8	F2168631	m2	Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió				
---	----------	----	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 320,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 12 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		1.285,000				1.285,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		1.087,000				1.087,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		1.390,000				1.390,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		1.550,000				1.550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.312,000

2 F221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		1.285,000	1,400			1.799,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		1.087,000	1,400			1.521,800	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		1.390,000	1,400			1.946,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		1.550,000	1,400			2.170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.436,800

3 F226170A m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		1.285,000	0,800			1.028,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		1.087,000	0,800			869,600	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		1.390,000	0,800			1.112,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		1.550,000	0,800			1.240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.249,600

4 F226120A m3 Regularització del coronament de les motes dels marges de la caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		128,500	0,250	2,000		64,250	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		108,700	0,250	2,000		54,350	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		139,000	0,250	2,000		69,500	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		155,000	0,250	2,000		77,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 265,600

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 13 AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 3

1	Carrer 1	1.582,000	0,200	316,400	C##D##E##F#
2	Carrer 2	1.526,000	0,200	305,200	C##D##E##F#
3	Carrer 3	1.677,000	0,200	335,400	C##D##E##F#
4	Carrer 4	1.693,000	0,200	338,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.295,600

2 F9365H11 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 i malla 20x20x6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		1.582,000	0,150			237,300	C##D##E##F#
2	Carrer 2		1.526,000	0,150			228,900	C##D##E##F#
3	Carrer 3		1.677,000	0,150			251,550	C##D##E##F#
4	Carrer 4		1.693,000	0,150			253,950	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 971,700

3 F9H11JC1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base G-20, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		791,000	0,080	2,354		148,961	C##D##E##F#
2	Carrer 2		763,000	0,080	2,354		143,688	C##D##E##F#
3	Carrer 3		838,500	0,080	2,354		157,906	C##D##E##F#
4	Carrer 4		846,500	0,080	2,354		159,413	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 609,968

4 F9J13440 m2 Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		791,000				791,000	C##D##E##F#
2	Carrer 2		763,000				763,000	C##D##E##F#
3	Carrer 3		838,500				838,500	C##D##E##F#
4	Carrer 4		846,500				846,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3.239,000

5 F9H112N1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D-12, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		791,000	0,060	2,354		111,721	C##D##E##F#
2	Carrer 2		763,000	0,060	2,354		107,766	C##D##E##F#
3	Carrer 3		838,500	0,060	2,354		118,430	C##D##E##F#
4	Carrer 4		846,500	0,060	2,354		119,560	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 457,477

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 4

6 F9C32424 m2 Paviment de terratzo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		791,000				791,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		763,000				763,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		838,500				838,500	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		846,500				846,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.239,000

7 F961VBG2 m Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		158,200	2,000			316,400	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		152,600	2,000			305,200	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		167,700	2,000			335,400	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		169,400	2,000			338,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.295,800

8 FBA3111B m Carril bici convencional, bidireccional ambít urba, senyalització horitzontal sobre paviment, bicicleta i flecha c./250m, senyalització vertical, piona al inici i final amb senyal R-407A.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		158,200	2,000			316,400	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		152,600	2,000			305,200	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		167,700	2,000			335,400	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		169,400	2,000			338,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.295,800

9 F991UB40 u Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó incl. en la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,000

10 F99D1200 m2 Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		26,000	0,800		1,200	24,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 5

2	Carrer 2	28,000	0,800	1,200	26,880	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3	31,000	0,800	1,200	29,760	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4	31,000	0,800	1,200	29,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,360

11 FBA31011 PA Pintat sobre paviment superficial reflectora, amb pintura acrílica, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 01 NOUS VIALS
 Títol 3 14 ENJARDINAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3P2112	m3	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 retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		26,000	1,000	1,200	0,300	9,360	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		28,000	1,000	1,200	0,300	10,080	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		31,000	1,000	1,200	0,300	11,160	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		31,000	1,000	1,200	0,300	11,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,760

2 FR341253 m2 Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			116,000	0,800	1,200		111,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,360

3 FR43812C u Subministrament d'Hibiscus syriacusde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 2		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 4		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

4 FR44J42B u Subministrament de Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 6

2 Carrer 3 31,000 31,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

5 FRZ2U015 u Tutor de madera formado por tres redondos de madera tratada de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, con sujeción específica para árboles de goma

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		26,000	2,000			52,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 3		31,000	2,000			62,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 2		28,000	2,000			56,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		31,000	2,000			62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 232,000

6 FRZRUZ30 u Barrera antiarrels de diámetro 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels tipus DeepRoot Europe DR60 o equivalent, encadellats, formant una circumferència de 100 cm de diàmetre aproximat, col·locats dintre de pou excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 2		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 4		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 1		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 3		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 15 MOBILIARI URBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diámetro, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 FBB12121 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flecha		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	bici		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	ceda		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 FBB12251 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bici		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 7

2	zona 30	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	no girar	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 FBBZ1210 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flecha		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	bici		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	ceda		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	bici		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	zona 30		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	no girar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 16 XARXA D'AIGUA, REC I HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	7230000580	ml	Subministrament i col·locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

2 7230000581 ml Ml. Subministrament i col·locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 110 mm de diàmetre exterior i 10 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			901,000				901,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 901,000

3 FN1216F4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer1		4,000					C#*D#*E#*F#
2	carrer2		4,000					C#*D#*E#*F#
3	connexió anulació zona		2,000					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 8

4 U07VAV105 ud valvula de talla d'esfera, llautò, 2'' de diàmetre interior, col.locada sobre caonada d'aigua, juntes i accessoris completament instal.lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 U07TP015 m. Subministrament i muntatge de tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, PN=10 atm. Inclús p/p de material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal.ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 U13RG010 m Subministre i instal.lació de canonada de reg per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 50 cm. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		158,200	1,000			158,200	C#*D#*E#*F#
2	Carrer 2		152,600	1,000			152,600	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 3		167,700	1,000			167,700	C#*D#*E#*F#
4	Carrer 4		169,400	1,000			169,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 647,900

7 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer1		110,000	2,000	1,000		220,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer2		127,000	2,000	1,000		254,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexio carrers (anulació zona)		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	carrer3		118,000	2,000	1,000		236,000	C#*D#*E#*F#
5	carrer4		144,000	2,000	1,000		288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.028,000

8 U13SV020 ud Subministrament i instal.lació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1'' de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replé posterior. Totalment muntada i connexionada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 9

3	carrer 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	carrer 4	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 9 U13SP230 ud Subministrament i instal.lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en:
 - Programador samcla BOX per a cada estació o sector
 - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres.
 - Instal.lació de volumètric per a cada estació per excés de consum i vàlvula de tall mestra.
 Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	carrer 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	carrer 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 10 U13SP180 ud Programador autònom electrònic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Compatible amb electrovàlvules Rain Bird equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	carrer 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	carrer 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 11 FM213628 u Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb tapa i senyalitzat, sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

- 12 B67CONREG u connexió reg

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 17 XARXA D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		345,000	1,100	1,000		379,500	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		367,000	1,100	1,000		403,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 783,200

- 2 U10BCP080 m. Conductor de coure per a enllumenat públic de (4x6+T) mm² amb aïllament tipus VV-0,6/1 kV, per canalitzat sota tub de PE en muntatge soterrat, amb elements de connexió, instal.lat, transport i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	metres linia 1		1,000	492,000			492,000	C#*D#*E#*F#
2	metres linia 2		1,000	455,000			455,000	C#*D#*E#*F#
3	metres linia 3		1,000	866,000			866,000	C#*D#*E#*F#
4	metres linia 4		1,000	899,000			899,000	C#*D#*E#*F#
5	metres linia 5		1,000	467,000			467,000	C#*D#*E#*F#
6	metres linia 6							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.179,000

- 3 7250200180 ml Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm². muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	metres linia 1		1,000	492,000			492,000	C#*D#*E#*F#
2	metres linia 2		1,000	455,000			455,000	C#*D#*E#*F#
3	metres linia 3		1,000	866,000			866,000	C#*D#*E#*F#
4	metres linia 4		1,000	899,000			899,000	C#*D#*E#*F#
5	metres linia 5		1,000	467,000			467,000	C#*D#*E#*F#
6	linia protegida RV-K proximitat trafo		1,000	-125,000			-125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.054,000

- 4 7250200030 ml Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm²., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columna de 4,7m		176,000	4,500			792,000	C#*D#*E#*F#
2	Columna de 9,2m		10,000	9,200			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 884,000

- 5 40006 pa Partida alçada d'abonament íntegre per a treballs d'ampliació i extensió de xarxa elèctrica per a connexió en un punt la instal·lació d'enllumenat, segons estudi endesa, inclos drets d'extensió.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 6 7230000470 ml Ml. Subministrament i col.locació de tub flexible corrugat exterior i llis interior de POLIETILE de 125 mm. de diàmetre amb cinta senyalitzadora, col.locat dins de rasa i filferro fiador

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

- 7 72300000471 ml Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.609,000				2.609,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.609,000

8 7220000400 ut Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arqueta en terra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	arqueta en vorera		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

9 7250100020 ut Ut. Subministrament i col.locació de caixa general de protecció de políester reforçat, de 160 A. esquema 9, muntada i connectada dins de ninxol homologat per la companyia. inclou el ninxol amb porta i pany JIS.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EGDZ1102 u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.local superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 7250100080 ut Quadre de comandament, protecció i comptatge amb armari de políester armat color gris de 1250x1250 mm, sobre suports d'acer galvanitzat o sobre base d'obra amb acabat remolinat i pintat, amb l'excavació i fonaments o empotrament en façana necessaris. Inclou: moduls, caixes, fusibles proteccions línies, comptadors activa i reactiva amb rellotge discriminador, doble nivell, ICPM, IGA i sobretensions, diferencials, programador astronòmic digital 'orbis', diferencials línies, cablejat i regletes, derivacions, presa de corrent i presa de terra, interruptor manual. Completament instal·lat i provat segons esquema unifilar.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 410500040 ut Subministre i instal·lació de sistema de telegestió d'enllumenat de la marca ORBIS model XEO LUM, preparat per a connexió web amb informació a temps real, actuació remota, consulta d'històrics, informes d'alarma, SMS o email, amb 3 nivells d'usuaris, inclourà contacte per a porta quadre elèctric, i senyals de cada diferencial i magnetotèrmic de cada una de les línies d'enllumenat. Antena i moduls GSM inclosos.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 7250500040 ut Ut. Subministrament i col.locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix, soterrada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	numero de columnes L1		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	numero de columnes L2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	numero de columnes L3		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
4	numero de columnes L4		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
5	numero de columnes L5		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,000

14 EG311406 m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm2, col.local en tub

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			256,000				256,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

256,000

- 15 7260100070 ut Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potencia de 4x20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

- 16 7260200030 ut Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 23w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia 1		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	Linia 2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

40,000

- 17 7260200020 ut Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 25w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia 3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15,000

- 18 7260100010 ut Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 33w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	linia5		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

61,000

- 19 72502000B67 ml Subministrament i instal·lació de cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic, format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) amb conductors de coure de 25 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connexionat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15,000

- 20 2EGDZ11B67 pa Projecte tècnic per a la legalització de la instal·lació elèctrica de l'enllumenat públic. Inclou el projecte, el certificat tècnic, la inspecció d'entitat col.laboradora, la tramitació i les taxes

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 13

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 01 NOUS VIALS
 Títol 3 18 XARXA PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U08EIP010	ud	Imbornal sifonic de formigo, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col.locat sobre solera de formigo en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvials diàmetre 200 fins a pou i p.p.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer2		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses		13,000	20,000	1,000	1,000	260,000	C#*D#*E#*F#
2	imbornals		12,000	6,000	1,000	1,000	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	U08OEP330	m.	Col.lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal.lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre lliit de 10 cm de lliit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim,el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses		25,000	20,000			500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	7220000360	ut	Ut. Construcció d'embornal amb a reixa interceptora NORINCO D-400 model BARCINO 910x408x100, de formigó HM-20 amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i connectat a Pou pluvial amb canonada mínim 315.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5	FD78N385	m	Tub de formigó armat de 1400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica, col.locat al fons de la rasa					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 14

6 FD78UL38 m Tub prefabricat de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 FD78UJ38 m Tub prefabricat de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 FD78UG38 m Tub prefabricat de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 FDA1U070 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	actuació en pous existents (46-43-16-13-22)		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 19 XARXA CLAVAGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		312,000	1,000	2,000		624,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer2		175,000	1,000	2,000		350,000	C#*D#*E#*F#
3	escomeses		13,000	1,000	2,000		26,000	C#*D#*E#*F#
4	carrer 2		172,000	1,000	2,000		344,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 1.344,000

2 U08OEP330 m. Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		315,000				315,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer2		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
3	escomeses		20,000	20,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 890,000

3 U08OEP340 m. Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 2		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

4 2DB18425 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	existents actuar (PS9-20-22-SM1)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	pous existents on es fan escomeses (ps2-6-11-13)		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST O0780_PU
 Capítol 01 NOUS VIALS
 Títol 3 20 GAS NATURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		290,000	1,000	2,000		580,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		315,000	1,000	2,000		630,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT 1.210,000

2 FFB19455 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		530,000				530,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		560,000				560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.090,000

3 FFB1C455 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	numero de connexions a xarxa existent		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 U09VL100 ud Valvula de gas en línia de D=8'' amb venteeo, per a xarxes de gas, i/p.p. d'accessoris i arqueta de registre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 01 NOUS VIALS
 Títol 3 21 XARXA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U10AL04001	m.	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm ² , constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm ² de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm ² de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada, i part proporcional de tubs i proteccions en els encreuaments. Placa de protecció de cables soterrats, de polietilè, de 250 mm d'amplada i 1 m de longitud, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Veure estudis d'Endesa : 0522626, 0533629, 0533703

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer1		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#
3	entrada sortida CD's		20,000	9,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 811,000

2 U10AL01001 pa Desconexio línies existents i connexions línies

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 17

3 U10BPD02001 pa Treballs variis de localització de cates de mitja i baixa tensió. medicions de la brigada, control tècnic de supervisió, legalització, proves i seguetat....

AMIDAMENT DIRECTE

4 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer1		341,000		1,000	1,000	341,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		290,000		1,000	1,000	290,000	C#*D#*E#*F#
3	entrada sortida CD's		20,000	9,000	1,000	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 01 NOUS VIALS
 Títol 3 22 XARXA TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U12TA020	ud	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó, tipus HF-III, de 800x700 mm de dimensions interiors, 960x860x820 mm de dimensions exteriors, amb tapa de formigó classe B-125, per a la xarxa de telecomunicacions, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblert perimetral posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	en punts existents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 U12TC180125 m. Subministrament i instal·lació de Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobrimet de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		586,000				586,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer2		671,000				671,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F7J155HD m Subministrament i instal·lació de pericó de formigó armat, de 700x700 mm de dimensions interiors, 950x950x1050 mm de dimensions exteriors, amb tapa de ferro colat classe D-400, per a la xarxa de telecomunicacions de fibra òptica, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblert perimetral posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	fibra municipal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT 34,000

4 FG22TL1K m Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer 1		586,000				586,000	C#*D#*E#*F#
2	carrer2		671,000				671,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.257,000

5 FG22TD1K m Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions formada per tub rígid de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i 1,2 mm de gruix, executada en rasa, amb el tub embegut en un prisma de formigó en massa HM-20/B/20/I amb 6 cm de recobriment superior i inferior i 5,5 cm de recobriment lateral, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert de la rasa. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total escomeses		30,000	3,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 02 AJUST VIALS EXISTENTS
 Títol 3 21 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 552,000

2 G2193A05 m Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 110,000

3 F21DQG02 P.A. desmuntatge d'embornals de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 F2191306 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 02 AJUST VIALS EXISTENTS
 Títol 3 22 AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F9715G11 m3 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 reglejat

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 19

AMIDAMENT DIRECTE 24,960

- 2 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 i malla 20x20x6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	5,000	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa MT		375,000	0,150	1,000		56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,250

- 3 F9H11JC1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base G-20, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			552,000	0,080	2,354		103,953	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,953

- 4 F9J13440 m2 Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			550,000	1,000			550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 550,000

- 5 F9H112N1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D-12, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			550,000	0,080	2,354		103,576	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,576

- 6 F9C32424 m2 Paviment de terrazo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició		8,000	5,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	paviment rasa MT		375,000	1,000			375,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 415,000

- 7 FBA31011 PA Pintat sobre paviment superficial reflectora, amb pintura acrílica, amb màquina d'accionament manual

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra	01	PRESSUPOST 00780_PU
Capítol	02	AJUST VIALS EXISTENTS
Títol 3	24	XARXA D'AIGUA, REC I HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	7230000580	ml	Subministrament i col·locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 20

d'accessoris i connexions a parts existents i valvules

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	continuació carrer		195,000				195,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							195,000	

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 02 AJUST VIALS EXISTENTS
 Títol 3 25 XARXA PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD5J534E	u	Recrescuda de caixa per a l'embornal sifonic de formigo, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col·locat sobre solera de formigo en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvials diàmetre 200 fins a pou i p.p. d'accessoris i mitjans auxiliars.
			AMIDAMENT DIRECTE
			6,000
2	FD5ZBJC4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x380x40 mm i 45 kg de pes i col·locada amb morter
			AMIDAMENT DIRECTE
			6,000
3	U08ZLS350	ud	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	existens actuar		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

4 FD78UJ38 m Tub prefabricat de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	avd		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,000	

5 E222B834 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			91,000	2,000	2,000		364,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							364,000	

6 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			91,000	2,000	2,000		364,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 21

TOTAL AMIDAMENT 364,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 02 AJUST VIALS EXISTENTS
 Títol 3 26 XARXA CLAVAGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U08ZLS350	ud	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	existents actuar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 02 AJUST VIALS EXISTENTS
 Títol 3 27 XARXA ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U10AL04001	m.	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm ² , constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm ² de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm ² de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada, i part proporcional de tubs i proteccions en els encreuaments. Placa de protecció de cables soterrats, de polietilè, de 250 mm d'amplada i 1 m de longitud, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Veure estudis d'Endesa : 0522626, 0533629, 0533703

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	variant FCB		505,000				505,000	C#*D#*E#*F#
2	variant entorn		355,000				355,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 860,000

2 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	variant FCB		505,000	0,800	1,000		404,000	C#*D#*E#*F#
2	variant entorn		355,000	0,800	1,000		284,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 688,000

3 F2224123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny flux, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	variant FCB		505,000	0,500			252,500	C#*D#*E#*F#
2	variant entorn		355,000	0,500			177,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT 430,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 02 AJUST VIALS EXISTENTS
 Títol 3 28 XARXA TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U12TA020	ud	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó, tipus HF-III, de 800x700 mm de dimensions interiors, 960x860x820 mm de dimensions exteriors, amb tapa de formigó classe B-125, per a la xarxa de telecomunicacions, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblerat perimetral posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edificis extern		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	actuacions existents		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 03 URBANITZACIÓ ZONES VERDES
 Títol 3 31 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21110A4	u	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 F2131123 u Enderroc de fonament de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 F2168631 m2 Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 140,000

4 F216R243 m 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

AMIDAMENT DIRECTE 70,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 03 URBANITZACIÓ ZONES VERDES
 Títol 3 32 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		9.592,080				9.592,080	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		5.032,050				5.032,050	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		3.595,120				3.595,120	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		1.466,570				1.466,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19.685,820

2 F2212192 m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		9.592,080	0,400			3.836,832	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		5.032,050	0,400			2.012,820	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		3.595,120	0,400			1.438,048	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		1.466,570	0,400			586,628	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.874,328

3 F226470A m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		9.592,080	0,200			1.918,416	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		5.032,050	0,200			1.006,410	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		3.595,120	0,200			719,024	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		1.466,570	0,200			293,314	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.937,164

4 F2224123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.186,900	1,000	2,000		2.373,800	C#*D#*E#*F#
2			845,000	1,000	2,000		1.690,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.063,800

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 03 URBANITZACIÓ ZONES VERDES
 Títol 3 33 AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		2.060,000	0,150			309,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		3.425,000	0,150			513,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 24

3	Zona Verde 3	748,000	0,150	112,200	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4	624,000	0,150	93,600	C#*D#*E#*F#
5	ZV-2	375,000	0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
6	ZV-1	78,000	0,150	11,700	C#*D#*E#*F#
7	ZV3 pitat	375,000	0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
8	ZV3	903,000	0,150	135,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.288,200

- 2 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 i malla 20x20x6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		2.060,000	0,150			309,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		3.425,000	0,150			513,750	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		748,000	0,150			112,200	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		624,000	0,150			93,600	C#*D#*E#*F#
5	ZV-2		375,000	0,150			56,250	C#*D#*E#*F#
6	ZV-1		78,000	0,150			11,700	C#*D#*E#*F#
7	ZV3 pitat		375,000	0,150			56,250	C#*D#*E#*F#
8	ZV3		903,000	0,150			135,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.288,200

- 3 F9C32424 m2 Paviment de terrazo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		2.060,000				2.060,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		3.425,000				3.425,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		748,000				748,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		624,000				624,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.857,000

- 4 F991UB40 u Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó incl. en la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,000

- 5 F9J13440 m2 Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 25

1	ZV3 pintat	375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
2	ZV3	903,000	0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **375,000**

6 F9P9U311 m2 Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 30 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZV-2		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
2	ZV-1		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **453,000**

7 F991UC10 u Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 F99D1200 m2 Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		23,000	0,800	1,200		22,080	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		61,000	0,800	1,200		58,560	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		19,000	0,800	1,200		18,240	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		9,000	0,800	1,200		8,640	C#*D#*E#*F#
5			4,000	4,520			18,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,600**

9 F96AU010 m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		1.053,000				1.053,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		525,000				525,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.896,000**

10 F9H11131 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZV3 pintat		375,000	0,070	2,354		61,793	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 26

2 ZV3 903,000 0,070 2,354 148,796 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,589

11 FBA1F111 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aparcament		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

12 FR2B1105 m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 1		1.331,000				1.331,000	C#*D#*E#*F#
2	PISTES		54,000	24,000			1.296,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.627,000

13 F9A1B672 m2 Paviment de sauló-sold per vianals 15cm, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 1		1.331,000				1.331,000	C#*D#*E#*F#
2	PISTES		54,000	24,000			1.296,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.627,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 03 URBANITZACIÓ ZONES VERDES
 Títol 3 34 ENJARDINAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 FR2B1105 m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1 gespa		4.896,000				4.896,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.896,000

2 FR2BJK05 m2 Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1 gespa		4.896,000				4.896,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		878,000				878,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		1.426,000				1.426,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		841,000				841,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT 8.041,000

3 FR2BA100 m2 Rasclada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1	gespa	4.896,000				4.896,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		878,000				878,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		1.426,000				1.426,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		841,000				841,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8.041,000

4 FR3P2312 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat electrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1	gespa	4.896,000	0,150			734,400	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		828,000	0,150			124,200	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		1.426,000	0,150			213,900	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		841,000	0,150			126,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.198,650

5 F7B451B0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		750,000				750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 750,000

6 F932101J m3 Aportació de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 2		50,000	0,200			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 FR44823B u Subministrament i plantació de Parkinsonia aculeata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4							

TOTAL AMIDAMENT 47,000

8 FR43942C u Subministrament i plantació de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 28

1	Zona Verde 1	13,000	13,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 9 FR42482B u Subministrament i plantació de Cercis siliquastrum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4							

TOTAL AMIDAMENT

- 10 FR44F82A u Subministrament i plantació de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4							

TOTAL AMIDAMENT

- 11 FR44EA2D u Subministrament i plantació de Populus nigra de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2							
3	Zona Verde 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4							

TOTAL AMIDAMENT

- 12 FR45BG2C u Subministrament i plantació de Tilia platyphyllos de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 29

TOTAL AMIDAMENT 38,000

- 13 FR45C62C u Subministrament i plantació de Tipuana tipu (*T. speciosa*) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	ZV2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 14 FR41U025 u Subministrament i transport de Celtis australis de 20/25 cm de perímetre, pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZV3		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	ZV2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

- 15 FR43F438 m2 Subministrament i plantació de Laurus i Elaegnus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		3,000	25,000			75,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2							
3	Zona Verde 3		7,000	25,000			175,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		8,000	25,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

- 16 FR43AROM m2 Subministrament i plantació de plantes aromàtiques de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		25,000	4,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		27,000	25,000			675,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		7,000	25,000			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 950,000

- 17 FR451R3N u Subministrament de Quercus suber de perímetre de 90 a 100 cm, en contenidor de més de 80 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 18 FR472N3C u Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 30

1	Z.V. 1		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	27,000
-----------------	--------

19	FR43283D	u	Subministrament de Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

20	FR341253	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1	gespa	4.896,000	1,000			4.896,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		828,000				828,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		1.426,000				1.426,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		841,000				841,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	7.991,000
-----------------	-----------

21	ER743H11	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1	gespa	4.558,000				4.558,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		1.025,000				1.025,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6.003,000
-----------------	-----------

22	FRZRZU30	u	Barrera antiarrels de diàmetre 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels tipus DeepRoot Europe DR60 o equivalent, encadellats, formant una circumferència de 100 cm de diàmetre aproximat, col·locats dintre de pou excavat					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	125,000
-----------------	---------

23	FR4F9M31	u	Subministrament de Myoporium parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z,V, 1		150,000	4,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	600,000
-----------------	---------

24	FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Verde 1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Verde 2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona Verde 3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona Verde 4							
5	Zona Verde 1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona Verde 2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Verde 3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona Verde 4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	Zona Verde 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Zona Verde 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
11	Zona Verde 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	Zona Verde 4							
13	Zona Verde 1		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
14	Zona Verde 2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
15	Zona Verde 3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
16	Zona Verde 4							
17	Zona Verde 1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
18	Zona Verde 2							
19	Zona Verde 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
20	Zona Verde 4							
21	Zona Verde 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
22	Zona Verde 2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
23	Zona Verde 3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
24	Zona Verde 4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
25			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
26	ZV2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
27	ZV3		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
28	ZV2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
29			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
30	Z.V. 1		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
31			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

249,000

Obra	01	PRESSUPOST 00780_PU
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES
Títol 3	35	MOBILIARI URBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ117B32ESIN	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,75 m de llargària, sense respalller i amb suports de fosa d'alumini ref. 409 de la serie Banqueta NeoRomántico de 1,75m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 1		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	Z.V. 2		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	Z.V. 3		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	Z.V. 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 2 FQ213112 u Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verde 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona verde 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona verde 3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona verde 4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 FOA2NAT8 u Circuit de obstacles NAT830 de Kompan de fusta tractada, amb 3 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 4 FOA2NAT5 u Barra equilibri de circuit de obstacles NAT805 de Kompan de fusta tractada, amb 3 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 FOA2NAT4 u Barra equilibri de circuit de obstacles NAT808 de Kompan de fusta tractada, amb 8 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 6 FQAM11T0 u Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model NAT 10111 de Kompan, muntada sobre 12 daus de formigó 40x40x40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 7 FOAB1110 u Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ, model M101 de Kompan

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Z.V. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 FQAB1111 u Balancí infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ, model M106 de Kompan

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Z.V. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 FQAE27000 u Caseta vermella model M7000 de Kompan de fusta tractada, amb 7 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 FQAMKPL3 u Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model KPL 2003 de Kompan, muntada sobre 12 daus de formigó 40x40x40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 FQAE65C2 u Gronxador amb 2 seients plans amb recobriment exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 FQAE62C2 u Gronxador amb 2 seients plans amb recobriment exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.V. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 FQAB2210 u Balancí infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 34

1	Z.V. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

14 FQ311422ESKA u Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó ref. 183 de la serie Font Atlántida amb reixa de SANTA&COLE , i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verde 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona verde 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona verde 3							
4	Zona verde 4							

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

15 FQZ5UA19 u Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable en U BCN APB03 de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000
-----------------	--------

16 FR9AUM63 m Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.D. 1		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	Z.D. 2		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	122,000
-----------------	---------

17 FR9AUTP0 u Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z.D. 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Z.D. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

18 FBBZ1210 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,000
-----------------	-------

19 FBB22401 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 35

1	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 03 URBANITZACIÓ ZONES VERDES
 Títol 3 36 XARXA DE REC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U13VH371	ud	Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2" DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectat al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material auxiliar. Totalment muntada, connexionada i provada. Sense incloure el preu del comptador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 U07TP015 m. Subministrament i muntatge de tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, PN=10 atm. Inclús p/p de material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

3 RECBR45 u Subministrament i instal·lació de boca de reg, formada per cos i tapa de ferro colat amb pany quadrat, brida d'entrada, clau de tall i raccord de sortida tipus Barcelona de llautó de 40 mm de diàmetre, enterrada. Inclús accessoris de connexió a la canonada d'abastiment i distribució. Totalment muntada, connexionada i provada per la empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 U13TPB130 m. Subministrament i instal·lació de canonada de forniment i distribució d'aigua de rig, formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, PN=10 atm, enterrada, col·locada sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada.

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 36

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		1.240,000				1.240,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		265,000				265,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.945,000

- 5 U13SV020 ud Subministrament i instal·lació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1'' de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replé posterior. Totalment muntada i connexionada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

- 6 400600010 ut Subministrament i instal·lació d'aspersor emergent de fins a 8,6litrs minut per a 1,5Bar i fins a 10metres de radi, regulable i fins a 360°. Totalment connectat i posat en marxa. Part proporcional d'accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		97,000				97,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

- 7 U13RG010 m Subministre i instal·lació de canonada de reg per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 50 cm. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							355,000	355
2							400,000	400

TOTAL AMIDAMENT 755,000

- 8 U13SP180 ud Programador autònom electrònic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Compatible amb electrovàlvules Rain Bird equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 37

4	Zona 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
9	U13SP230	ud	Subministrament i instal.lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en: - Programador samcla BOX per a cada estació o sector - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres. - Instal.lació de volumètric per a cada estació per excés de consum i vàlvula de tall mestra. Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal.					
10	D13SPB67	ud	Costos per a l'alta de companyia subministradora d'aigua					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 03 URBANITZACIÓ ZONES VERDES
 Títol 3 37 XARXA D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																						
1	U10BCP080	m.	Conductor de coure per a enllumenat públic de (4x6+T) mm ² amb aïllament tipus VV-0,6/1 kV, per canalitzat sota tub de PE en muntatge soterrat, amb elements de connexió, instal.lat, transport i connectat.																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>965,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>965,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> </tbody> </table>							Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			965,000				965,000	C#*D#*E#*F#	965,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																	
1			965,000				965,000	C#*D#*E#*F#																	
2	7250200180	ml	Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm ² . muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>965,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>965,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> </tbody> </table>							Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			965,000				965,000	C#*D#*E#*F#	965,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																	
1			965,000				965,000	C#*D#*E#*F#																	
3	7250200030	ml	Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm ² ., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs.																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>350,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>350,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> </tbody> </table>							Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#	350,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																	
1			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#																	
4	72300000471	ml	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.																						
TOTAL AMIDAMENT							350,000																		

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			965,000				965,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 965,000

5 7250500040 ut Ut. Subministrament i col.locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix, soterrada.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

6 7260100070 ut Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potencia de 4x20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

7 7260100060 ut Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potencia de 3x20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 7260200020 ut Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 25w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

9 7260200011 ut Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 11w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

10 7260200008 ut Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 8w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 03 URBANITZACIÓ ZONES VERDES
 Títol 3 38 XARXA PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD5F12ED	m	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària 200 a 300 mm i 380 a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe F900, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal col.locada sobre base de formigó amb solera de 200 mm de gruix i parets de 200 mm de gruix

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 ED5A1700 m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=200 mm incl . capa de grava drenan, conexio a embornal, rase de 1,00x1,00 i aportació icompactació de terreny seleccionat completament executat i amb funcionament

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 39

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			96,200	4,000			384,800	C#*D#*E#*F#
2			14,640	4,000			58,560	C#*D#*E#*F#
3			115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4			15,960	3,000			47,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							606,240	

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 41 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.
AMIDAMENT DIRECTE			6.288,000

2 F2212192 m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.288,000	0,400			2.515,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.515,200	

3 F2224123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			595,000	0,400	0,600		142,800	C#*D#*E#*F#
2			140,000	0,400	0,400		22,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,200	

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 42 AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %
TOTAL AMIDAMENT			6.663,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.663,000				6.663,000	C#*D#*E#*F#

2 F9811G2F m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 20 cm d'amplària i 25 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 40

AMIDAMENT DIRECTE

3 F981MG6F u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

AMIDAMENT DIRECTE

4 F9A1B67 m2 Paviment de sauló-sold, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.663,000				6.663,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 43 ENJARDINAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prat		235,800	0,070			16,506	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 GR71370J m2 Sembra de barreja de llavors per a prat tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2

AMIDAMENT DIRECTE

3 FR4F9M31 u Subministrament de Myoporom parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE

4 FR45BG2C u Subministrament i plantació de Tilia platyphyllos de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 44 XARXA D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	726020062	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 3x62w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col·locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 10mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 2 U10BCP080 m. Conductor de coure per a enllumenat públic de (4x6+T) mm² amb aïllament tipus VV-0,6/1 KV, per canalitzat sota tub de PE en montatge soterrat, amb elements de connexió, instal.lat, transport i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 7250200180 ml Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm². muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 4 7250500010 ut Ut. Subministrament i col.locació piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra, inclos p.p. elements connexió i 1,50 m de cable de coure VV-06/1KV unipolar de 1x16 mm² connectat a suport lluminària i sota tub de 75mm de PE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 7250200030 ml Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm²., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columna de 12m		10,000	12,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 6 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			595,000	0,700			416,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 7 FHGACONX u Treballs de connexió a la xarxa existent

AMIDAMENT DIRECTE

- 8 U10BCPB67 m. Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 42

1	360,000	360,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			360,000
9	7220000400	ut	Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 45 TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	F31522J1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>595,000</td> <td>0,600</td> <td>0,400</td> <td></td> <td>142,800</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PIPICAN</td> <td></td> <td>140,000</td> <td>0,400</td> <td>0,400</td> <td></td> <td>22,400</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">165,200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			595,000	0,600	0,400		142,800	C#*D#*E#*F#	2	PIPICAN		140,000	0,400	0,400		22,400	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							165,200	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			595,000	0,600	0,400		142,800	C#*D#*E#*F#																															
2	PIPICAN		140,000	0,400	0,400		22,400	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							165,200																																
2	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>142,800</td> <td>18,250</td> <td></td> <td></td> <td>2.606,100</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2.606,100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			142,800	18,250			2.606,100	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2.606,100										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			142,800	18,250			2.606,100	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2.606,100																																
3	F31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>595,000</td> <td>1,400</td> <td></td> <td></td> <td>833,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">833,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			595,000	1,400			833,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							833,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			595,000	1,400			833,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							833,000																																
4	F4E2563T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>504,000</td> <td>0,300</td> <td></td> <td></td> <td>151,200</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>90,000</td> <td>1,800</td> <td></td> <td></td> <td>162,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">313,200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			504,000	0,300			151,200	C#*D#*E#*F#	2			90,000	1,800			162,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							313,200	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			504,000	0,300			151,200	C#*D#*E#*F#																															
2			90,000	1,800			162,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							313,200																																
5	F6A15405	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 43

1		594,000	594,000	C#*D#*E#*F#
2	PIPICAN	140,000	140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			734,000	

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 46 MOBILIARI URBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 47 XARXA REC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U13RG010	m	Subministre i instal·lació de canonada de reg per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 50 cm. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			720,000				720,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							720,000	

2	U13SP180	ud	Programador autonom electronic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Compatible amb electrovalvules Rain Bier equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	U13SP230	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en: - Programador samcla BOX per a cada estació o sector - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres. - Instal·lació de volumetric per a cada estació per excés de consum i valvula de tall mestra. Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 44

4 U13SV020 ud Subministrament i instal·lació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1'' de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replé posterior. Totalment muntada i connexionada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 U07TP015 m. Subministrament i muntatge de tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, PN=10 atm. Inclús p/p de material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 KJM15B67 u Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2'' DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectado al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material

AMIDAMENT DIRECTE

7 2EGDW12B67 pa Costos per a l'alta de companyia subministradora d'aigua

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 04 AMBIT TORRE BLANCA
 Títol 3 48 XARXA PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM

AMIDAMENT DIRECTE

2 FDA1U070 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.

AMIDAMENT DIRECTE

3 U08EIP010 ud Imbornal sifonic de formigó, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col·locat sobre solera de formigó en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvials diàmetre 200 fins a pou i p.p.

AMIDAMENT DIRECTE

4 U08OEP330 m. Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 45

AMIDAMENT DIRECTE 105,000

5 FD7JL146 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 05 PASSAREL·LA FERROCARRIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	34A1B67	pa	Construcció de passarel·la sobre tren, totalment acabada i acceptada per l'ajuntament, segons projecte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 06 PANTALLES ACUSTIQUES
 Títol 3 61 PANTALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB54UB67	U	Pantalles antisorll, segons projecte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 06 PANTALLES ACUSTIQUES
 Títol 3 62 MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRMAFCB	m2	Manteniment anual integral d'enfiladissa en pantalles acústiques. Inclou les escardes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i la reposició del mulch.

AMIDAMENT DIRECTE 860,000

2 FJS51732 m Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			870,000				870,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 870,000

3 FJS5UV50 u Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca per a canonada de degoteig de Regaber o equivalent, de diàmetre nominal 1/2", de 0,4 bar de pressió de llançament, 1,2 bar de pressió d'obertura, muntada en canonada soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 46

TOTAL AMIDAMENT

4 FJS5R101 u Valvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 07 URBANITZACIÓ NOUS CARRILS BICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 MQ1RTAPA PA Reparació de tapes de serveis existents, fixació amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

2 MQ1RBANC PA Reparació d'elements urbans, fonts, bancs, papaperes, etc. existents amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

3 FBA1F111 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carril Bici		1.200,000				1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 GB2ASEBI m Barrera de segureta, amb separador, Separadores Viales Ecobam SPV 150 o similar, configuració estàndar de 750 mm. de longitud y con Catadióptricos.segons UNE-EN 1317-2, col·locada en trams rectes o en corbes .

AMIDAMENT DIRECTE

5 UFCB2B67 PA Reparació d'elements urbans

AMIDAMENT DIRECTE

6 FQ42UF04 u Pilona de fosa tipus Hospitalet de Fundició Dúctil Benito o equivalent, de 100 mm de diàmetre ,acabat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron de color negre, anella d'acer inoxidable de 84 mm de diàmetre acabat matitzat, col·locada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 08 DESVIO FILLOLA BACHS I TENIS FORN
 Títol 3 80 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 47

1 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			134,660	4,000			538,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 538,640

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 08 DESVIO FILLOLA BACHS I TENIS FORN
 Títol 3 81 MOVIMENTS DE TERRE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 F2226243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FILLOLA		106,260	2,000	4,000		850,080	C#*D#*E#*F#
2	CANAL INFANTA		134,660	2,000	4,000		1.077,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.927,360

2 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FILLOLA		106,260	2,000	1,000		212,520	C#*D#*E#*F#
2	CANAL INFANTA		134,660	2,000	1,000		269,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 481,840

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 08 DESVIO FILLOLA BACHS I TENIS FORN
 Títol 3 82 XARXA CANALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 FD7JV146 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 106,260

2 FD7JL146 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 134,660

3 2DB18426 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 48

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

- 4 2DB184B6 u Pou circular de registre de diàmetre 180 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=180 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

- 5 F9365G11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejati malla de 20x20x6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			106,260	2,300			244,398	C#*D#*E#*F#
2			134,660	0,510			68,677	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 313,075

- 6 F923SJ10 m3 Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			106,260	2,500			265,650	C#*D#*E#*F#
2			134,660	2,000			269,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 534,970

- 7 GDZ31611 u Canalització sota vorera de 1000 mm de diàmetre i de 1000 a 1200 mm d'alçària de columna de descàrrega, col·locat en càmera de descàrrega. composta de un pou prefabricat de D=1200mm al vial connectat amb tub de pressió de D=1000mm a un pou després de tanque de D=1200mm prefabricat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 FD7JY186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2			61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítulo 08 DESVIO FILLOLA BACHS I TENIS FORN
 Títol 3 83 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m ²

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 49

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			134,660	2,000			269,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F9J13440 m2 Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			134,660	2,000			269,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F9H11J32 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			134,660	0,060	2,354		19,019	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F9H11251 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus S-20, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semi-densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 1		134,660	0,080	2,354		25,359	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 09 PERLLONGAMENT L52- PARADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FOT2PBUS	u	Suministra i col·locació de mòdul de parada d'autobús i il·luminació amb llumeneres de làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 11 MILLORES ACCESSOS VIANANTS
 Títol 3 10 .1 URB. I ADEQUACIÓ C. DEL MIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR44J42B	u	Subministrament de Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

AMIDAMENT DIRECTE

2 F991UA40 u Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó

AMIDAMENT DIRECTE

3 F99D1200 m2 Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

- 4 F961VBG2 m Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000				314,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 314,000

- 5 F9811G4F m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,500	4,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

- 6 FRZ52100 u Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estakes de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

- 7 FR341253 m2 Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

- 8 FR612343 u 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 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

- 9 F2194XC5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000	6,000			1.884,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.884,000

- 10 F221C272 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 51

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000	6,000	0,220		414,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,480

11 F921201J m3 Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000	6,000	0,150		282,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,600

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 i malla 20x20x6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000	6,000	0,150		282,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,600

13 F9H11131 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			628,000	3,000	0,080	2,354	354,795	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 354,795

14 F9K5VC00 m2 Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000	3,000			942,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 942,000

15 726020TGRE ut Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR-TGREC amb una potencia de 49w 3000°K, amb driver programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat a poste de fusta o formigó, amb accessoris corresponents, inclús caixes de fusibles i fusibles.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

16 7250200180 ml Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2. muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

17 7250500040 ut Ut. Subministrament i col.locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix, soterrada.

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 52

				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
18	7250200030	ml	Ml. Subministrament i col.locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm2., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs.		
				AMIDAMENT DIRECTE	24,000
19	2EGDELEB67	pa	Treballs de connexió a la xarxa existent d'ellumnat públic		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
20	U10BCPB67	m.	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumnat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
21	7220000400	ut	Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 00780_PU
Capítol	11	MILLORES ACCESSOS VIANANTS
Títol 3	11	.2 ACCES TRAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	39217210	m2	Ferm rígid per a trànsit lleuger, de formigó vibrat HF-4 MPa de resistència a flexotracció sobre esplanada E2, secció del ferm 4124	AMIDAMENT DIRECTE	204,000
2	FB121AAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèdoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	AMIDAMENT DIRECTE	102,000
3	7260200020	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 25w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland	AMIDAMENT DIRECTE	244,000

Obra	01	PRESSUPOST 00780_PU
Capítol	12	URBANITZACIÓ RAMAL B-23

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 53

1 2931D611 m2 Ferm rígid per a freqüència alta de trànsit pesat, de formigó vibrat HF-4 MPa amb base de granulat-ciment i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada E1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			330,000				330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,000

2 F227L00A m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			330,000				330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,000

3 FBA1J112 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	4,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

4 F226240F m3 Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			330,000	6,000			1.980,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.980,000

5 GB2AG165 m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, tipus BMSNA2/120c segons OC 18BIS/2008, formada per pantalla contínua de secció plana trapezoidal sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C- 120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W4, índex de severitat A segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
 Capítol 13 VARIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 F222K222 m3 Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny fluïx, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,600	3,300	3,300	5,000	577,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 577,170

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 54

2 145224BH m3 Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	3,000	0,300	5,000	117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

3 145C3162 m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,000		5,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

4 F2194XK5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,000	5,000		150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

5 F2193A05 m Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6 F2191305 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

7 FQC218MA u Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 4500 a 5500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fracció resta		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	Fracció plàstic		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Fracció paper/cartró		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 FQC216MA u Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 2500 a 3500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fracció orgànica		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Fracció vidre		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

9 F961VBG2 m Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	5,000			115,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							115,000	

10 F9C32424 m2 Paviment de terratzo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	5,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	

11 F9715G11 m3 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 reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	5,000	0,200		23,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	

12 F97433EA m Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	5,000			115,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							115,000	

13 G2A11000 m3 Subministrament i piconatge de terra seleccionada d'aportació en tongades de 25cm, amb una compactació de 95% PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	0,500	5,000		65,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,000	

14 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 i malla 20x20x6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	5,000	0,150		22,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/02/17

Pàg.: 56

2 0,000 0,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

15 GD7JL625 m Col.lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal.lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.

AMIDAMENT DIRECTE 225,000

16 2DB18425 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 GNP1B67 u Substitució de bombes per a aigües residuals autonetejables de la casa LOWARA model 1320M-100X.453.S24.400/10* amb capacitat fins a 100lts/s. amb part proporcional d'accessoris de canonades, part proporcional de quadre elèctric, ampliacions i connexions necessàries, tot connectat i en perfectes condicions de funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 00780_PU
Capítol 14 PROJECTES AMBIENTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UZN67ILUM	pa	Redacció del mapa de contaminació lluminosa en format dwg
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	UZN67MOBI	pa	Actualització dels plànols de mobilitat incluint plànol de jerarquització viària, xarxa principal i secundària de vianants, xarxa de bicicletes i aparcaments i transport públic. en format dwg
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	UZN67SORO	pa	Redacció mapa de soroll dia, nit i dia en format dwg
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PREUS UNITARIS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	145224BH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	317,77 €
P-2	145C3162	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	64,70 €
P-3	2931D611	m2	Ferm rígid per a freqüència alta de trànsit pesat, de formigó vibrat HF-4 MPa amb base de granulat-ciment i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada E1 (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	28,66 €
P-4	2DB18425	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	979,30 €
P-5	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	979,30 €
P-6	2DB184B6	u	Pou circular de registre de diàmetre 180 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=180 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.067,01 €
P-7	34A1B67	pa	Construcció de passarel·la sobre tren, totalment acabada i acceptada per l'ajuntament, segons projecte (QUATRE-CENTS NORANTA-UN MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	491.333,33 €
P-8	39217210	m2	Ferm rígid per a trànsit lleuger, de formigó vibrat HF-4 MPa de resistència a flexotracció sobre esplanada E2, secció del ferm 4124 (CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	14,18 €
P-9	40006	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a treballs d'ampliació i extensió de xarxa elèctrica per a connexió en un punt la instal·lació d'enllumenat, segons estudi endesa, inclòs drets d'extensió. (DOS MIL TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.030,28 €
P-10	400600010	ut	Subministrament i instal·lació d'aspersor emergent de fins a 8,6 litres minut per a 1,5 Bar i fins a 10 metres de radi, regulable i fins a 360°. Totalment connectat i posat en marxa. Part proporcional d'accessoris. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	28,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	410500040	ut	Subministre i instal·lació de sistema de telegestió d'enllumenat de la marca ORBIS model XEO LUM, preparat per a connexió web amb informació a temps real, actuació remota, consulta d'històrics, informes d'alarma, SMS o email, amb 3 nivells d'usuaris, inclourà contacte per a porta quadre electric, i senyals de cada diferencial i magnetotermic de cada una de les línies d'enllumenat. Antena i mòduls GSM inclos. (CENT QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	115,62 €
P-12	7220000360	ut	Ut. Construcció d'embornal amb a reixa interceptora NORINCO D-400 model BARCINO 910x408x100, de formigó HM-20 amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i connectat a Pou pluvial amb canonada mínim 315. (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	308,08 €
P-13	7220000400	ut	Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250. (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	336,23 €
P-14	7230000470	ml	MI. Subministrament i col·locació de tub flexible corrugat exterior i llis interior de POLIETILE de 125 mm. de diàmetre amb cinta senyalitzadora, col·locat dins de rasa i filferro fiador (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54 €
P-15	7230000580	ml	Subministrament i col·locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	44,59 €
P-16	7230000581	ml	MI. Subministrament i col·locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 110 mm de diàmetre exterior i 10 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules (VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	20,20 €
P-17	7230000471	ml	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada. (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3,93 €
P-18	7250100020	ut	Ut. Subministrament i col·locació de caixa general de protecció de polièster reforçat, de 160 A. esquema 9, muntada i connectada dins de ninxol homologat per la companyia. inclou el ninxol amb porta i pany JIS. (TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	343,76 €
P-19	7250100080	ut	Quadre de comandament, protecció i comptatge amb armari de polièster armat color gris de 1250x1250 mm, sobre suports d'acer galvanitzat o sobre base d'obra amb acabat remolinat i pintat, amb l'excavació i fonaments o empotrament en façana necessaris. Inclosos mòduls, caixes, fussibles proteccions línies, comptadors activa i reactiva amb rellotge discriminador, doble nivell, ICPM, IGA i sobretensions, diferencials, programador astronòmic digital 'orbis', diferencials línies, cablejat i regletes, derivacions, presa de corrent i presa de terra, interruptor manual. Completament instal·lat i provat. segons esquema unifilar. (DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.261,35 €
P-20	7250200030	ml	MI. Subministrament i col·locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm ² ., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs. (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85 €
P-21	7250200180	ml	MI. Subministrament i col·locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm ² . muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació (DOS EUROS)	2,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	7250500010	ut	Ut. Subministrament i col.locació piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra, inclos p.p. elements connexió i 1,50 m de cable de coure VV-06/1KV unipolar de 1x16 mm ² connectat a suport lluminària i sota tub de 75mm de PE. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	22,79	€
P-23	7250500040	ut	Ut. Subministrament i col.locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m ² . i 3 mm. de gruix, soterrada. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,74	€
P-24	7260100010	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 33w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	839,43	€
P-25	7260100060	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 3x20w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (MIL VUIT-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.820,33	€
P-26	7260100070	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 4x20w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (DOS MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2.059,30	€
P-27	7260200008	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 8w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	795,82	€
P-28	7260200011	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 11w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	795,82	€
P-29	7260200020	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 25w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	803,06	€
P-30	7260200030	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 23w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	815,83	€
P-31	7260200062	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 3x62w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 10mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.979,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-32	726020TGRE	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR-TGREC amb una potencia de 49w 3000°K, amb driver programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat a poste de fusta o formigó, amb accessoris corresponents, inclús caixes de fusibles i fusibles. (CINC-CENTS VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	508,19	€
P-33	B67CONREG	u	conexió reg (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	465,98	€
P-34	D13SPB67	ud	Costos per a l'alta de companyia subministradora d'aigua (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	677,07	€
P-35	E222B834	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06	€
P-36	ED5A1700	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=200 mm incl . capa de grava drenan, conexio a embornal, rase de 1,00x1,00 i aportació icompactació de terreny seleccionat completament executat i amb funcionament (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9,49	€
P-37	EG311406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2,62	€
P-38	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	43,45	€
P-39	ER743H11	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4 (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39	€
P-40	F21110A4	u	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2.540,95	€
P-41	F2131123	u	Enderroc de fonament de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	966,61	€
P-42	F2168631	m2	Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26	€
P-43	F216R243	m	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 (TRES EUROS)	3,00	€
P-44	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3,05	€
P-46	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,58	€
P-47	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,52	€
P-48	F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69	€
P-49	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12	€
P-50	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	3,09	€
P-51	F21DQG02	P.A.	desmuntatge d'embornals de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	38,82	€
P-52	F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	106,53	€
P-53	F21Q1231	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11,92	€
P-54	F21Q2501	u	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 (TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3,30	€
P-55	F21R13D5	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	693,44	€
P-56	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	0,41	€
P-57	F2212192	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79	€
P-58	F221C272	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-59	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95	€
P-60	F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02	€
P-61	F2226243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15	€
P-62	F222K222	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,84	€
P-63	F226120A	m3	Regularització del coronament de les motes dels marges de la caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42	€
P-64	F226170A	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16	€
P-65	F226240F	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58	€
P-66	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16	€
P-67	F227L00A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 90% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43	€
P-68	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (SETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	16,32	€
P-69	F31522J1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	63,45	€
P-70	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91	€
P-71	F31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (QUINZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	15,18	€
P-72	F4E2563T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	F6A15405	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (VINT-I-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	22,06	€
P-74	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43	€
P-75	F7J155HD	m	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó armat, de 700x700 mm de dimensions interiors, 950x950x1050 mm de dimensions exteriors, amb tapa de ferro colat classe D-400, per a la xarxa de telecomunicacions de fibra òptica, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblert perimetral posterior. (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	340,27	€
P-76	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	20,35	€
P-77	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10,60	€
P-78	F932101J	m3	Aportació de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	20,85	€
P-79	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat i malla de 20x20x6 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	59,86	€
P-80	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 i malla 20x20x6 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	59,86	€
P-81	F961VBG2	m	Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	50,45	€
P-82	F96AU010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	28,51	€
P-83	F9715G11	m3	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 reglejat (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	65,07	€
P-84	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (DOTZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	12,07	€
P-85	F9811G2F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 20 cm d'amplària i 25 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	54,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-86	F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	85,29	€
P-87	F981MG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	176,10	€
P-88	F991UA40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	110,93	€
P-89	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó incl. en la partida (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	158,57	€
P-90	F991UC10	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	185,32	€
P-91	F99D1200	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m ² , capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	88,52	€
P-92	F9A1B67	m2	Paviment de sauló-sold, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	12,26	€
P-93	F9A1B672	m2	Paviment de sauló-sold per vianats 15cm, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	10,97	€
P-94	F9C32424	m2	Paviment de terratzo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	22,79	€
P-95	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48	€
P-96	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	43,40	€
P-97	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus S-20, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semi-densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	45,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-98	F9H112N1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D-12, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	50,50	€
P-99	F9H11J32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític estesa i compactada (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	43,05	€
P-100	F9H11JC1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base G-20, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	46,67	€
P-101	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65	€
P-102	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63	€
P-103	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	8,75	€
P-104	F9P9U311	m2	Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 30 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,48	€
P-105	FB121AAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	70,34	€
P-106	FBA1F111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	0,97	€
P-107	FBA1J112	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11	€
P-108	FBA31011	PA	Pintat sobre paviment superficial reflectora, amb pintura acrílica, amb màquina d'accionament manual (CINC-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	509,64	€
P-109	FBA3111B	m	Carril bici convencional, bidireccional ambít urba, senyalització horitzontal sobre paviment, bicicleta i flecha c./250m, senyalització vertical, pilona al inici i final amb senyal R-407A. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	32,55	€
P-110	FBB12121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	47,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	FB12251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	45,46 €
P-112	FB22401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	43,73 €
P-113	FBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	24,46 €
P-114	FD5F12ED	m	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària 200 a 300 mm i 380 a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe F900, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal col·locada sobre base de formigó amb solera de 200 mm de gruix i parets de 200 mm de gruix (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	216,52 €
P-115	FD5J534E	u	Recrescudada de caixa per a embornal sifonic de formigó, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col·locat sobre solera de formigó en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvials diàmetre 200 fins a pou i p.p. d'accessoris i mitjans auxiliars. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	124,16 €
P-116	FD5ZBJC4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x380x40 mm i 45 kg de pes i col·locada amb morter (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	68,51 €
P-117	FD78N385	m	Tub de formigó armat de 1400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	194,49 €
P-118	FD78UG38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	78,80 €
P-119	FD78UJ38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa (CENT CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	105,10 €
P-120	FD78UL38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	125,80 €
P-121	FD7JL146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	22,93 €
P-122	FD7JV146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	173,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-123	FD7JY186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	145,73 €
P-124	FDA1U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	422,22 €
P-125	FFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitja, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,34 €
P-126	FFB1C455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitja, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	23,32 €
P-127	FG22TD1K	m	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions formada per tub rígida de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i 1,2 mm de gruix, executada en rasa, amb el tub embegut en un prisma de formigó en massa HM-20/B/20/l amb 6 cm de recobriments superior i inferior i 5,5 cm de recobriments lateral, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert de la rasa. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada. (DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	10,97 €
P-128	FG22TL1K	m	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	18,39 €
P-129	FHGACONX	u	Treballs de connexió a la xarxa existent (NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	956,21 €
P-130	FJS51732	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P-131	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01 €
P-132	FJS5UV50	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca per a canonada de degoteig de Regaber o equivalent, de diàmetre nominal 1/2", de 0,4 bar de pressió de tancament, 1,2 bar de pressió d'obertura, muntada en canonada soterrada (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-133	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb tapa i senyalitzat, sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	398,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-134	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	224,97	€
P-135	FQ117B32ESIN	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,75 m de llargària, sense respalller i amb suports de fosa d'alumini ref. 409 de la serie Banqueta NeoRomántico de 1,75m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	467,78	€
P-136	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (NORANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	97,05	€
P-137	FQ311422ESKA	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó ref. 183 de la serie Font Atlántida amb reixa de SANTA&COLE , i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó (MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.192,04	€
P-138	FQ42UF04	u	Pilona de fosa tipus Hospitalet de Fundición Dúctil Benito o equivalent, de 100 mm de diàmetre ,acabat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron de color negre, anella d'acer inoxidable de 84 mm de diàmetre acabat matitzat, col·locada amb morter (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	92,61	€
P-139	FOA27000	u	Caseta vermella model M7000 de Kompan de fusta tractada, amb 7 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3.853,39	€
P-140	FOA2NAT4	u	Barra equilibri de circuit de obstacles NAT808 de Kompan de fusta tractada, amb 8 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.650,77	€
P-141	FOA2NAT5	u	Barra equilibri de circuit de obstacles NAT805 de Kompan de fusta tractada, amb 3 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (SET-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	706,80	€
P-142	FOA2NAT8	u	Circuit de obstacles NAT830 de Kompan de fusta tractada, amb 3 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.224,07	€
P-143	FOAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ, model M101 de Kompan (SIS-CENTS DINO EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	619,20	€
P-144	FOAB1111	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ, model M106 de Kompan (SIS-CENTS DINO EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	619,20	€
P-145	FOAB2210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ (MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.393,89	€
P-146	FOAE62C2	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan (MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.703,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-147	FQAE65C2	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2.256,40 €
P-148	FQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model NAT 10111 de Kompan, muntada sobre 12 daus de formigó 40x40x40 (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.227,44 €
P-149	FQAMKPL3	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model KPL 2003 de Kompan, muntada sobre 12 daus de formigó 40x40x40 (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.227,44 €
P-150	FQC216MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 2500 a 3500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat (TRES MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3.735,19 €
P-151	FQC218MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 4500 a 5500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat (QUATRE MIL NORANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4.096,15 €
P-152	FQT2PBUS	u	Suministra i col·locació de mòdul de parada d'autobús i il·luminació amb llumeneres de làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó (SET MIL TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	7.344,30 €
P-153	FQZ5UA19	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable en U BCN APB03 de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	124,43 €
P-154	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70 €
P-155	FR2BA100	m2	Rasclada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P-156	FR2BJK05	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 % (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P-157	FR341253	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97 €
P-158	FR3P2112	m3	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 retroexcavadora petita i mitjans manuals (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	52,33 €
P-159	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (TRENTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	31,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-160	FR41U025	u	Subministrament i transport de Celtis australis de 20/25 cm de perímetre, pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	159,78	€
P-161	FR42482B	u	Subministrament i plantació de Cercis siliquastrum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	202,97	€
P-162	FR43283D	u	Subministrament de Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	281,03	€
P-163	FR43812C	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	194,39	€
P-164	FR43942C	u	Subministrament i plantació de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (CENT NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	109,60	€
P-165	FR43AROM	m2	Subministrament i plantació de plantes aromàtiques de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	11,04	€
P-166	FR43F438	m2	Subministrament i plantació de Laurus i Elaeagnus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	12,27	€
P-167	FR44823B	u	Subministrament i plantació de Parkinsonia aculeata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	98,15	€
P-168	FR44EA2D	u	Subministrament i plantació de Populus nigra de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (VUITANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	83,09	€
P-169	FR44F82A	u	Subministrament i plantació de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	139,34	€
P-170	FR44J42B	u	Subministrament de Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	139,37	€
P-171	FR451R3N	u	Subministrament de Quercus suber de perímetre de 90 a 100 cm, en contenidor de més de 80 l (VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	873,98	€
P-172	FR45BG2C	u	Subministrament i plantació de Tilia platyphyllos de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	141,56	€
P-173	FR45C62C	u	Subministrament i plantació de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	99,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-174	FR472N3C	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	124,62	€
P-175	FR4F9M31	u	Subministrament de Myoporum parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54	€
P-176	FR612343	u	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 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	41,29	€
P-177	FR9AUM63	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat (TRENTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	33,15	€
P-178	FR9AUTP0	u	Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó (VUITANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	80,30	€
P-179	FRMAFCB	m2	Manteniment anual integral d'enfiladissa en pantalles acústiques. Inclou les escardes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i la reposició del mulch. (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34	€
P-180	FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma (SETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,48	€
P-181	FRZ2U015	u	Tutor de madera formado por tres redondos de madera tratada de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, con sujeción específica para árboles de goma (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,84	€
P-182	FRZ52100	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estakes de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	46,76	€
P-183	FRZRZ30	u	Barrera antiarrels de diàmetre 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels tipus DeepRoot Europe DR60 o equivalent, encadellats, formant una circumferència de 100 cm de diàmetre aproximat, col·locats dintre de pou excavat (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	85,21	€
P-184	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,52	€
P-185	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30	€
P-186	G2A11000	m3	Subministrament i piconatge de terra seleccionada d'aportació en tongades de 25cm, amb una compactació de 95% PN (SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	7,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-187	GB2AG165	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, tipus BMSNA2/120c segons OC 18BIS/2008, formada per pantalla continua de secció plana trapezoidal sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C- 120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W4, índex de severitat A segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	72,29	€
P-188	GB2ASEBI	m	Barrera de segureta, amb separador, Separadores Viales Ecobam SPV 150 o similar, configuració estàndar de 750 mm. de longitud y con Catadióptricos.segons UNE-EN 1317-2, col·locada en trams rectes o en corbes . (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	36,97	€
P-189	GB54UB67	U	Pantalles antisorll, segons projecte (CINC-CENTS TRENTA-TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	533.488,31	€
P-190	GD7JL625	m	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa , color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim,el blerbt amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	81,37	€
P-191	GDZ31611	u	Canalització sota vorera de 1000 mm de diàmetre i de 1000 a 1200 mm d'alçària de columna de descàrrega, col·locat en càmera de descàrrega. composta de un pou prefabricat de D=1200mm al vial connectat amb tub de pressió de D=1000mm a un pou després de tanque de D=1200mm prefabricat (DOS MIL VUIT-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.807,74	€
P-192	GNP1B67	u	Substitució de bombes per a aigües residuals autonetejables de la casa LOWARA model 1320M-100X.453.S24.400/10* amb capacitat fins a 100lts/s. amb part proporcional d'accessoris de canonades, part proporcional de quadre elèctric, ampliacions i connexions necessàries, tot connectat i en perfectes condicions de funcionament. (QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4.536,93	€
P-193	GR71370J	m2	Sembra de barreja de llavors per a prat tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59	€
P-194	KJM15B67	u	Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2" DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectado al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	152,49	€
P-195	MQ1RBANC	PA	Reparació d'elements urbans, fonts, bancs, papaperes, etc. existents amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor (TRES MIL SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3.690,01	€
P-196	MQ1RTAPA	PA	Reparació de tapes de serveis existents, fixació amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.363,62	€
P-197	RECBR45	u	Subministrament i instal·lació de boca de reg, formada per cos i tapa de ferro colat amb pany quadrat, brida d'entrada, clau de tall i raccord de sortida tipus Barcelona de llautó de 40 mm de diàmetre, enterrada. Inclús accessoris de connexió a la canonada d'abastiment i distribució. Totalment muntada, connexionada i provada per la empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloues en aquest preu). (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	288,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-198	U07TP015	m.	Subministrament i muntatge de tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, PN=10 atm. Inclús p/p de material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	7,57 €
P-199	U07VAV105	ud	valvula de talla d'esfera, llautó, 2'' de diàmetre interior, col·locada sobre canonada d'aigua, juntes i accessoris completament instal·lada. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40 €
P-200	U08EIP010	ud	Imbornal sifonic de formigo, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col·locat sobre solera de formigo en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvils diàmetre 200 fins a pou i p.p. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	124,67 €
P-201	U08OEP330	m.	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	32,92 €
P-202	U08OEP340	m.	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	66,70 €
P-203	U08ZLS350	ud	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	752,55 €
P-204	U09VL100	ud	Valvula de gas en línia de D=8'' amb venteo, per a xarxes de gas, i/p.p. d'accessoris i arqueta de registre (MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.541,93 €
P-205	U10AL01001	pa	Desconexió línies existents i connexions línies (DOTZE MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12.284,75 €
P-206	U10AL04001	m.	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm², constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm² de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm² de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada, i part proporcional de tubs i proteccions en els encreuaments. Placa de protecció de cables soterrats, de polietilè, de 250 mm d'amplada i 1 m de longitud, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Veure estudis d'Endesa : 0522626, 0533629, 0533703 (CINQUANTA-TRES EUROS)	53,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-207	U10BCP080	m.	Conductor de coure per a enllumenat públic de (4x6+T) mm ² amb aïllament tipus VV-0,6/1 kV, per canalitzat sota tub de PE en montatge soterrat, amb elements de connexió, instal·lat, transport i connectat. (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20 €
P-208	U10BCPB67	m.	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotlle. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada. (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3,93 €
P-209	U10BPD02001	pa	Treballs varis de localització de cates de mitja i baixa tensió. medicions de la brigada, control tècnic de supervisió, legalització, proves i següetat... (SIS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6.966,51 €
P-210	U12TA020	ud	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó, tipus HF-III, de 800x700 mm de dimensions interiors, 960x860x820 mm de dimensions exteriors, amb tapa de formigó classe B-125, per a la xarxa de telecomunicacions, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el rebleret perimetral posterior. (CINC-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	517,99 €
P-211	U12TC180125	m.	Subministrament i instal·lació de Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriments de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/l. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada. (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	96,67 €
P-212	U13RG010	m	Subministre i instal·lació de canonada de reg per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 50 cm. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada. (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P-213	U13SP180	ud	Programador autonom electronic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Compatible amb electrovalvules Rain Bier equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	224,27 €
P-214	U13SP230	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en: - Programador samcla BOX per a cada estació o sector - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres. - Instal·lació de volumetric per a cada estació per excés de consum i valvula de tall mestra. Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal. (NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	970,17 €
P-215	U13SV020	ud	Subministrament i instal·lació d'electrovalvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1'' de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replè posterior. Totalment muntada i connexionada. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	29,96 €
P-216	U13TPB130	m.	Subministrament i instal·lació de canonada de forniment i distribució d'aigua de rig, formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, PN=10 atm, enterrada, col·locada sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, rebleret lateral	3,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/17

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada. (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-217	U13VH371	ud	Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2" DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectado al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material auxiliar. Totalment muntada, connexionada i provada. Sense incloure el preu del comptador. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	151,52 €
P-218	UFCB2B67	PA	Reparació d'elements urbans (QUATRE MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	4.733,25 €
P-219	UZN67ILUM	pa	Redacció del mapa de contaminació lluminosa en format dwg (QUATRE MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4.218,30 €
P-220	UZN67MOBI	pa	Actualització dels plànols de mobilitat incluint plànol de jerarquització viària, xarxa principal i secundària de vianants, xarxa de bicicletes i aparcaments i transport públic. en format dwg (SIS MIL VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6.871,98 €
P-221	UZN67SORO	pa	Redacció mapa de soroll dia, nit i dia en format dwg (QUATRE MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4.218,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
10100030	h	Oficial 1a.	67,69000	€
10100060	h	Manobre	59,74000	€
10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	19,27000	€
10100250	h	Ajudant d'instal.lador	16,24000	€
A0121000	h	Oficial 1a	17,81000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	17,81000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	17,81000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	17,81000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	18,10000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	17,81000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	17,81000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	17,32000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	18,10000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,41000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	18,41000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,41000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	17,81000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	22,32000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	20,90000	€
A012PV00	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	36,77000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	15,81000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	15,81000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	15,40000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	15,81000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	16,04000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	15,81000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	15,88000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	15,78000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	16,50000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	15,81000	€
A013N000	h	Ajudant obra pública	15,92000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	19,80000	€
A0140000	h	Manobre	14,90000	€
A0150000	h	Manobre especialista	15,40000	€
A016P000	h	Peón jardiner	17,38000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	17,81000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	14,90000	€
O01OA030	h.	Oficial primera	18,55000	€
O01OA050	h.	Ayudante	11,33000	€
O01OA060	h.	Peón especializado	10,85000	€
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,50000	€
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,19000	€
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
0010B195	h.	Ayudante fontanero	16,43000 €
0010B200	h.	Oficial 1ª electricista	19,91000 €
0010B210	h.	Oficial 2ª electricista	17,52000 €
0010B220	h.	Ayudante electricista	11,18000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
20100150	h	Formigonera 250 l.	2,24000 €
20100510	h	H. Camió grua.	42,59000 €
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,08000 €
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,70000 €
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	55,25000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	52,33000 €
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	73,61000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	56,58000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	68,64000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	65,63000 €
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	77,35000 €
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	115,52000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	39,82000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	35,21000 €
C131B2A0	h	Bulldòzer sobre cadenes, de 7 a 10 t	41,10000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	45,35000 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	50,16000 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	47,09000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	52,73000 €
C13361L0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb corré de 200 kg	45,60000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,28000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	24,94000 €
C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	41,21000 €
C1502000	h	Camió per a treballs generals neteja i transport d'eines de 7 t de càrrega	25,50000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	32,92000 €
C1503000	h	Camió grua	35,53000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	33,68000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	37,40000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	30,11000 €
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	41,40000 €
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	19,62000 €
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	45,45000 €
C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	53,61000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	120,98000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	22,64000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,14000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,39000 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,24000 €
C1705900	h	Formigonera de 430 l	3,31000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	62,46000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	43,01000 €
C1709G00	h	Estenedora de granulat	31,55000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	48,19000 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	33,15000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	73,05000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	27,68000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	21,17000 €
C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	33,95000 €
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	37,40000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	2,66000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	3,93000 €
C2005000	h	Regle vibratori	3,61000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	2,87000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	6,81000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,41000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	5,56000 €
C3E57400	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats sense entubació, de diàmetre 45 cm	24,20000 €
C3E57600	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats sense entubació, de diàmetre 65 cm	32,45000 €
C3E58600	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 65 cm	26,61000 €
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	36,31000 €
CR711300	h	Sembradora de tracció manual	3,48000 €
CR711500	h	Sembradora de tracció mecànica	15,01000 €
CR717300	h	Tractor amb accessori per implantar gespa en rotlles de 36 a 45 kW de potència	45,03000 €
CRE23000	h	Motoserra	2,49000 €
CRH10003	h	Tallagespa rotativa autopropulsada de 90-110 cm d'amplària de treball i 6-10 CV	5,15000 €
CRH1L0L0	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	11,59000 €
CRL1MA03	h	Pulveritzador motxilla de 12 a 15 litres de capacitat	0,70000 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	6,98000 €
M02GC110	h.	Grúa celosia s/camió 30 t.	72,55000 €
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,59000 €
M05EN020	h.	Excav.hidràulica neumáticos 84 CV	34,27000 €
M05EN040	h.	Excav.hidràulica neumáticos 144 CV	39,03000 €
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	30,27000 €
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,28000 €
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,42000 €
M07AA020	h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	4,53000 €
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	23,50000 €
M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t.	36,25000 €
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camió 10.000 l.	22,31000 €
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,75000 €
M08RT020	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	21,51000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
30200040	m3	Sorra garbellada	9,78000	€
30300010	kg	Ciment portland CEM I 32,5	72,95000	€
30300180	l	Aigua	0,25000	€
30300550	m3	Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència característica 20 N/mm2 de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 20 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,65 i un contingut mínim de ciment de 200 Kg/m3, ambient I.	49,59000	€
30700060	ut	Maó perforat 10x14x29 cm.	0,14000	€
36202100	ut	Ut. Marc i reixa registrable de fosa de 100 x 52 cm.	33,74000	€
36202130	ut	UT. Marc i tapa registre de fosa de 40x40 cm.	19,12000	€
36203610	ml	MI. Tub flexible corrugat de POLIETILE de 75 mm. de diàmetre amb cinta senyalitzadora, col.locat dins de rasa i filferro fiador	1,06000	€
36203620	ml	MI. Tub flexible corrugat de POLIETILE de 125 mm. de diàmetre.	8,39000	€
36203760	ml	Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2.	30,27000	€
36204560	ut	Ut. Accessoris i elements de muntatge per a tub de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre.	11,15000	€
37600300	ut	Xeo Lum Orbis complert	0,00000	€
39905000	ut	Ut. Caixa general de protecció de polièster de 160 A.	148,24000	€
39905100	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a caixa general de protecció.	8,12000	€
39905140	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a armari de polièster, inclou contactes a cada diferencial i magnetotèrmics, control de porta oberta i cablejat.	100,59000	€
39906020	ml	MI. Conductor de coure UNE VV 0.6/1 KV. tripolar de 3x2.5 mm2.	1,14000	€
39906170	ml	MI. Conductor de coure nu unipolar d'1x35 mm2.	0,93000	€
39906400	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nu.	0,10000	€
39906570	ut	ICP 15 A TETRAPOLAR	22,07000	€
39906620	ut	IGA 15A AMB PROTECCIO SOBRETENSIONS	43,34000	€
39906800	ut	Ut. Piqueta de connexió a terra de 14.6 mm2. i 2 m.	10,50000	€
39906830	ut	Ut. Placa de connexió a terra-estrella de coure de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix.	19,91000	€
39906850	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a piquetes de connexió a terra.	0,41000	€
39906860	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a plaques de connexió a terra.	0,73000	€
39907000	ut	Ut. Columna recta d'acer galvanitzat de 6 m. d'alçària.	147,67000	€
39907070	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a columna recta.	28,63000	€
4000303	ml	Cinta de senyalització plàstica, pintada a dos colors, vermell i blanc.	0,08000	€
B0111000	m3	Aigua	1,30000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	14,37000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,06000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	13,40000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	14,72000	€
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	91,62000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	32,38000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	13,03000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	14,25000	€
B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	13,27000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	13,41000	€
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	15,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	15,80000	€
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	15,47000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,63000	€
B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	6,26000	€
B0371000	m3	Tot-u natural	14,25000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	13,05000	€
B0382300	m3	Grava-ciment GC25	21,03000	€
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	24,11000	€
B03D1000	m3	Terra seleccionada	7,47000	€
B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	70,68000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	82,28000	€
B0512402	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, a granel	72,11000	€
B051A302	t	Ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	82,98000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	127,56000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,18000	€
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,33000	€
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m)	0,37000	€
B055JK6M	t	Betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b)	519,11000	€
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	47,68000	€
B064300B	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	47,43000	€
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	47,42000	€
B064300D	m3	Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	47,07000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	46,22000	€
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	59,04000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,97000	€
B065780E	m3	Formigó HA-25/L/10/Ila de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	61,91000	€
B0657A0E	m3	Formigó HA-25/L/10/Ila de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	64,12000	€
B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	54,24000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	50,79000	€
B065C36B	m3	Formigó HA-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	66,57000	€
B065C81E	m3	Formigó HA-30/L/10/Ila+Qa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	71,27000	€
B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/Illa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	59,57000	€
B065CJ5B	m3	Formigó HA-30/B/10/Illa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+F	69,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	63,21000	€
B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIla	57,40000	€
B065EH0C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIla de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIla	59,24000	€
B065EH6C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIla+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIla+E	67,30000	€
B06B2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	51,49000	€
B06B3300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	54,45000	€
B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	45,88000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	45,49000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	25,68000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	23,50000	€
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,64000	€
B0710150FA36	t	Pasta d'unió amb base ciment per a la col·locació en tancaments o zones humides de maons de gran format, ref. HPHPUÉ de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	127,42000	€
B0811020	kg	Additiu inclusor d'aire per a formigó, segons la norma UNE-EN 934-2	1,17000	€
B08A1020	kg	Producte filmògen per a formigó	2,32000	€
B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	4,14000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,93000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,82000	€
B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	1,74000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,07000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,70000	€
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,46000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,47000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,73000	€
B0B341C2	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,71000	€
B0CHLB0B	m2	Planxa amb relleu d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix	9,25000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,33000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	169,52000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	7,17000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	17,18000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	0,98000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	5,84000	€
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,81000	€
B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	2,15000	€
B0DA1330	m2	Lloseta prefabricada de formigó pretensat de 0,7 m d'amplària i 4 cm de gruix	17,31000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,20000	€
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,34000	€
B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,06000	€
B0E244L7	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,40000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,10000	€
B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11000	€
B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	0,67000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,75000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	35,83000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	67,69000	€
B3EE1210	m	Piló prefabricat de formigó armat, de 25 cm de diàmetre amb guaspa normal	40,49000	€
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,44000	€
B44Z50A5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,82000	€
B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,85000	€
B44Z602A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,78000	€
B44ZJ0CA	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,94000	€
B6A7G02J	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	122,77000	€
B6AZ3132	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	6,23000	€
B6AZA132	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	22,83000	€
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,95000	€
B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,35000	€
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	0,64000	€
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	3,65000	€
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	5,11000	€
B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	38,57000	€
B961VBG4	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 40x25x110 cm, amb boca per a embornal	52,02000	€
B96AUC20	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	23,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	20,46000	€
B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,28000	€
B9811G2F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 20 cm d'amplària i 25 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	32,21000	€
B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	69,42000	€
B9811G6F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	112,33000	€
B981PG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	79,49000	€
B981QG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	151,99000	€
B99D1200	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell	0,41000	€
B99Z2040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	79,10000	€
B99ZZ100	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	149,33000	€
B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	126,74000	€
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	0,50000	€
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,35000	€
B9C32424	m2	Terratzo amb granulat de pedra granítica, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, per a ús exterior	11,39000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,73000	€
B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	5,49000	€
B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	9,55000	€
B9F1N100	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu superior	9,53000	€
B9FA6472	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu superior	17,09000	€
B9G8C0A0HVL1	m3	Morter especial amb aditius seleccionats d'última generació, per a paviment d'estètica similar als camins d'arena, amb una resistència molt superior., ref. ART-Arena de la serie Artevia de LAFARGE	61,32000	€
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.163,60000	€
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	410,68000	€
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	40,11000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	42,58000	€
B9H112E1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	44,70000	€
B9H112N1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	47,21000	€
B9H113N1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	43,31000	€
B9H11J31	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	40,02000	€
B9H11J32	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	39,76000	€
B9H11JC1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	43,38000	€
B9H1C2Q1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D modificada amb cautxú, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,85000	€
B9H1V250	t	Mescla bituminosa de color vermell amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i òxid de ferro	113,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B9H1V255	t	Mescla bituminosa de color vermell amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració, òxid de ferro i granulat vermell	138,52000	€
B9P95311	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 50x50 cm i 30 mm de gruix, acabat antilliscant	28,52000	€
B9P9U040	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de paviment protector de caigudes, de 50x50 cm i 40 mm de gruix, superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie, segons norma UNE-EN 1177	28,15000	€
B9QAU010	m3	Post de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	317,28000	€
BB121AA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	58,26000	€
BB121JB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	85,38000	€
BB12CFBC	m	Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària	58,36000	€
BB15UV10	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació aisi 316, acabat polit i brillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm platina 50x10 mm i llistons per a fixació de plafó o vidre, de tubular 17x17x1,5 mm, de 100 a 110 cm d'alçària, amb placa d'ancoratge i cargols per a fixació mecànica	135,17000	€
BB3M4RC7	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 25 a 50 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi de 6 a 11 mm	16,06000	€
BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,34000	€
BBA13100	kg	Pintura per a maques vials, acrílica, blanca	3,41000	€
BBA14100	kg	Pintura per a maques vials, dos components, blanca	4,33000	€
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	2,73000	€
BBA1U100	kg	Pintura termoplàstica en calent per a senyalització	6,46000	€
BBM11202	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	41,05000	€
BBM1130A	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	87,39000	€
BBM12602	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	34,57000	€
BBM1260B	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	39,33000	€
BBM1ADA2	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	38,50000	€
BBM1APD1	u	Placa informativa de 90x90 cm amb pintura no reflectora	85,66000	€
BBM2AA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121	14,36000	€
BBM2AB10	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció plana trapezoidal per a protecció de motociclistes	11,81000	€
BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	2,82000	€
BBMZ1A10	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122	58,01000	€
BBMZ1A20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, per a senyalització vertical	10,57000	€
BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	9,68000	€
BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	20,99000	€
BBMZC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina reflectant a dues cares	2,21000	€
BBMZP020	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles amb sistema de protecció per a motociclistes	8,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBMZS120	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	5,97000 €
BBMZS130	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica doble, segons UNE 135122	10,01000 €
BBMZV140	u	Peça d'acer galvanitzat per a subjecció del sistema de protecció de motociclistes	5,61000 €
BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	42,99000 €
BD559100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 40 cm, de formigó porós	16,63000 €
BD5A2F00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 200 mm de diàmetre	4,40000 €
BD5E195B	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, amb bonera, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, de 200 a 300 mm, per a una càrrega classe L 15 d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	43,72000 €
BD5F12ED	m	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària de 200 a 300 mm i 380 a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe F900 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	180,57000 €
BD5ZBJC0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x380x40 mm i 45 kg de pes	54,29000 €
BD78C380	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella el·lastomèrica	0,00000 €
BD78G380	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella el·lastomèrica	0,00000 €
BD78J380	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella el·lastomèrica	61,58000 €
BD78L380	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella el·lastomèrica	78,04000 €
BD78N380	m	Tub de formigó armat de 1400 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella el·lastomèrica	134,63000 €
BD78T380	m	Tub de formigó armat de 2200 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella el·lastomèrica	0,00000 €
BD7JL140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3	12,95000 €
BD7JL600	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2	71,44000 €
BD7JV140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3	138,88000 €
BD7JY180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3	116,31000 €
BD7JY400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 1000 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	0,00000 €
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	51,48000 €
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,20000 €
BDDZAHB0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124	99,19000 €
BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	99,19000 €
BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	169,33000 €
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	2,86000 €
BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	5,29000 €
BDZ31610	u	Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil	0,00000 €
BFB19400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,00000	€
BFWB1905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,00000	€
BFWB1C05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,00000	€
BFYB1905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,00000	€
BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,00000	€
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYG1DF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 400 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	0,00000	€
BFYG1JF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	0,00000	€
BFYG1LF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	6,11000	€
BFYG1NF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1200 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	7,31000	€
BFYG1QF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1400 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	11,27000	€
BFYG1VF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 2200 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	0,00000	€
BG1B0850	u	Armari de polièster de 750x750x300 mm, referència 0473054-AT cahors	320,97000	€
BG1PU100	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a comptador de simple tarifa, per a una potència de fins 63kw i una tensió de 400 V, reduït per a la enllumenat públic	0,00000	€
BG23E910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,20000	€
BG311400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm ²	0,94000	€
BG311700	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm ²	0,94000	€
BG31B560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de PVC	3,67000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,04000	€
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	8,79000	€
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	8,95000	€
BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	41,27000	€
BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	19,43000	€
BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, amb rearme automàtic, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN. amb camara de contacte auxiliar.	121,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4R34B0	u	Contactador-selector manual automatic	25,11000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	17,40000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,19000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,12000	€
BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	1.978,67000	€
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	74,99000	€
BHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	397,52000	€
BHNK1121	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos plàstic, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, per a muntar superficialment	47,93000	€
BHNM2633	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	230,56000	€
BHR143F8HKV	u	Fanal model VIA LACTEA de SANTA & COLE d'1 llumenera, de 3,86 m d'alçària i 1,71 m d'envergadura. Estructura realitzada amb perfils d'acer galvanitzat en calent pintat de base rectangular de 150x100 mm amb porta de registre i bàcul bifid de 100x50 mm: braç simple per a una llumenera de secció rectangular del mateix material. La llumenera és un portafluorescents, per a 2 làmpades tubulars de 58 W. El fanal es subministra desmuntat en dos components: la columna i la pantalla. Amb el fanal s'adjunten les instruccions de muntatge i instal·lació. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20 cm per sota de la cota de paviment. La cimentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Amb la columna s'entreguen l'embellidor, la plantilla i els pern d'ancoratge. Reposicions i manteniments habituals per als equips. Pes: 103 kg. 2x58 W T26. Classe I. IP-66. Làmpades, transport i instal·lació no inclosos., ref. 1030 de la serie Fanal Via Láctea de 1 llumenera de SANTA&COLE	1.553,16000	€
BHU8T3Q0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	4,64000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	31,90000	€
BJM15030	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metro Lògica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical	269,77000	€
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	0,90000	€
BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	3,34000	€
BM213620	u	Hidrants soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	293,14000	€
BM2136201	u	riego br45	139,39000	€
BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,37000	€
BN1216F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	160,02000	€
BN81U205	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca per a canonada de degoteig de Regaber o equivalent, de diàmetre nominal 1/2", de 0,4 bar de pressió de tancament, 1,2 bar de pressió d'obertura	2,24000	€
BNN21HE7	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embridada, de 80 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus vortex, pas útil de sòlids de 40 a 50 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència de 4,5 a 6 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25)	2.221,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
BNP1578C	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de PRFV de 2500 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 200 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 90, boca de registre 1000 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i interruptor de nivell de 5 posicions, vortex, pas útil màxim de sòlids 80 mm trifàsic de 400 V i 2,2 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009	8.837,78000	€
BQ117B32ESIN	u	Banqueta NEOROMANTICO de SANTA & COLE de 1,75m de llargària. Seient de llistons de fusta tropical certificada FSC Pur amb oli de dos components. Potes de fosa d'alumini acabat granallat amb protecció antioxidant. La banqueta s'entrega muntada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos pernys d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, excepte que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 44kg. Transport i col·locació no inclosos. , ref. 409 de la serie Banqueta NeoRomántico de 1,75m de SANTA&COLE	450,01000	€
BQ1RU500	u	Pota de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant, per a banc	152,98000	€
BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	71,62000	€
BQ311421ESKA	u	Font ATLANTIDA de SANTA & COLE amb reixa. Monòlit de fosa de ferro amb protecció antioxidant i pintat color negre. Reixa de fosa de ferro pintada color negre recolzada sobre un marc d'acer galvanitzat en calent. Broc de fosa de llautó d'una polzada. Es subministra en dues parts: per una banda el monòlit amb el broc, per l'altra la reixeta i el marc, amb la font s'adjunten les instruccions d'instal·lació. La font s'encasta 10cm al terra i es fixa mitjançant quatre pernys, la reixeta descansa sobre el marc metàl·lic enrasat amb el paviment i té la mateixa dimensió que el pericó de recollida d'aigua, amb el monòlit s'entreguen els pernys d'ancoratge. No necessita manteniment, excepte l'habitual per a l'aixeta. Pes: 122kg. Transport i instal·lació no inclosos., ref. 183 de la serie Font Atlántida amb reixa de SANTA&COLE	1.031,44000	€
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	20,35000	€
BQ42UF04	u	Pilona de fosa tipus Hospitalet de FDBenito o equivalent, de 100 mm de diàmetre ,acabat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron de color negre, anella d'acer inoxidable de 84 mm de diàmetre acabat matitzat, col·locada amb morter	82,11000	€
BQA25080	u	Producte de jocs infantils i circuits	3.146,59000	€
BQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	507,37000	€
BQAB2210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1.241,08000	€
BQAE62C0	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1.423,01000	€
BQAE65C0	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1.975,69000	€
BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	2.874,60000	€
BQC216H0	u	Contenidor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, subministra i col·locació	423,64000	€
BQC216MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 2500 a 3500 l, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic	3.248,46000	€
BQC218MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 4500 a 5500 l, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic	3.609,42000	€
BQC254HA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals de 5 contenidors amb una capacitat de 1000 a 1500 l, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació hidràulic	11.297,46000	€
BQT21150	u	Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3,62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres per a 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W	6.802,38000	€
BQZ5UA19	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable en U BCN APB03 de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta	61,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR341250	m3	Compost de classe II, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	35,03000 €
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	38,91000 €
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	27,93000 €
BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	20,62000 €
BR41U025	u	Celtis australis de 20/25 cm de perímetre, pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver i amb garantia durant el primer any	138,94000 €
BR421228	u	Celtis australis de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	739,95000 €
BR42482B	u	Cercis siliquastrum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	202,97000 €
BR43283C	u	Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	224,79000 €
BR43283D	u	Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	281,03000 €
BR43812C	u	Hibiscus syriacus de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	194,39000 €
BR43942C	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	109,60000 €
BR43F438	u	Laurus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l	122,72000 €
BR44823B	u	Parkinsonia aculeata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	98,15000 €
BR44D82D	u	Platanus hispanica Pyramidalis de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	129,01000 €
BR44E22A	u	Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	46,81000 €
BR44EA2D	u	Populus nigra de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	83,09000 €
BR44F82A	u	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	139,34000 €
BR44F8AT	u	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) d'alçària de 150 a 175 cm en contenidor de 10 l	13,83000 €
BR44J42B	u	Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	139,37000 €
BR451R3N	u	Quercus suber de perímetre de 90 a 100 cm, en contenidor de més de 80 l	873,98000 €
BR45BA2A	u	Tilia europaea Euchlora de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	82,16000 €
BR45BG2C	u	Tilia platyphyllos de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	141,56000 €
BR45C62C	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	99,99000 €
BR472N3A	u	Pinus pinea d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 15 a 40 l	55,91000 €
BR472N3C	u	Pinus pinea d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l	124,62000 €
BR4F9M31	u	Myoporum parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l	2,54000 €
BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	10,83000 €
BR4U3H10	m2	Placa de gespa tipus Standard C4, per a implantació directa	3,17000 €
BR4U4G10	m2	Rotlle de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	3,64000 €
BR4U4H10	m2	Rotlle de gespa tipus Standard C4, per a implantació directa	3,64000 €
BR920200	m	Tronco de madera tratada de 8 cm de diàmetre	1,84000 €
BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	3,05000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR9AUMR3	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 12 cm de diàmetre	4,33000	€
BR9AUTP0	u	Porta de fusta per tanca de troncs de 0,6x0,8 m	52,70000	€
BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	4,36000	€
BR9RU030	u	Barrera antiarrels diàmetre 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels DeepRoot Europe DR60 o equivalent, amb els accessoris necessaris de muntatge	69,42000	€
BRI31052	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	6,37000	€
BRI3UA25	m2	Geomalla tridimensional reforçada formada per xarxa polimèrica tridimensional unida i solidària a una malla metàl·lica galvanitzada de triple torsió tipus 6x8-13	5,04000	€
BRZ21610	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 6 cm de diàmetre i 2 m de llargària	2,28000	€
BRZ22510	u	Abrazadera regulable de goma o caucho para entutorados	0,30000	€
BRZZU010	u	Pequeño material para instalaciones y trabajos en zonas verdes	0,68000	€
BRZZU015	u	Accesorios y pequeño material para riego	0,68000	€
P01AA010	m3	Tierra vegetal	4,90000	€
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	12,54000	€
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	75,83000	€
P01DW050	m3	Agua	0,55000	€
P01DW090	ud	Pequeño material	0,60000	€
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	59,47000	€
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,76000	€
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	57,73000	€
P01LT020	mud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	70,09000	€
P02CH060	ud	Junta goma para HM/HA D=800mm	4,97000	€
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,40000	€
P02EI032	ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	30,72000	€
P02EAH043	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 75x75x105	86,76000	€
P02ECF100	ud	Rejilla concava fundición 60x30x3,2	51,77000	€
P02EPT020	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	40,14000	€
P02EPW010	ud	Pates PP 30x25	2,40000	€
P02THC180	m.	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=800mm	72,40000	€
P02TVC030	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	51,77000	€
P02TVE025	m.	Tub. D=300mm	27,88000	€
P02TVE030	m.	Tub.D=400mm	46,19000	€
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,74000	€
P15AB020	ud	NINXOL PER A CGP PREFABRICAT DE FORMIGO	134,24000	€
P15AD010	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4X6 mm2 Cu	2,72000	€
P15AD060	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	1,75000	€
P15AF075	m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	4,21000	€
P15AC04001	m.	Cond.Vulpren HEPRZ1 AI18/30 KV 1x240 H16	14,34000	€
P15BA120	ud	Caseta C.T. 2 transf. 6080x2380	7.168,36000	€
P15BB010	ud	Celda línea E/S con SPT	1.632,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
P15BB020	ud	Celda sec. y remon. SPT	804,44000	€
P15BB030	ud	Celda protec. f. comb. SPT	2.190,33000	€
P15BB040	ud	Celda medida 3TI+3TT	3.504,54000	€
P15BD070	ud	Cel.la Modular	1.991,22000	€
P15CB02001	ud	BTV para 4 zócalos tripolares bast.250A	1.393,85000	€
P15EA010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	9,75000	€
P15EB020	m.	Conduc cobre desnudo 50 mm2	1,55000	€
P19PA100	m.	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2.Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	101,96000	€
P19WR060	ud	Buzón D=750 mm, .63,80 kg	140,88000	€
P19WV240	ud	Válv. D=8'',200 mm 2/venteo 1''	1.090,81000	€
P26L015	ud	Filtro de plástico anillas 1''	39,34000	€
P26Q040	ud	Arqueta rect.plást. 4/5 vál.c/tap	36,47000	€
P26Q1301	ud	tapa y contador	79,67000	€
P26RG010	ud	tub polietilè 12mm	0,33000	€
P26SP025	ud	Programador electrònic per a regalge automàtic, per a 4 estacions, amb 2 programes i 2 arrencades diàries per programa, alimentació per transformador 220/24 V intern, amb col·locació mural en interior.	79,67000	€
P26SV010	ud	Electrovàlvula 24V apertura manual 1''	25,11000	€
P26TPB050	m.	Tub.poliètileno b.d. D=50mm	4,99000	€
P26TPB110	m.	Tub.poliètileno b.d. PE40 PN6 D=25mm	1,48000	€
P26UPM060	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=63-2''mm	4,45000	€
P26UUB080	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm	66,85000	€
P26UUG200	ud	Goma plana D=200 mm.	2,39000	€
P26UUL250	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=200mm	38,59000	€
P26VC027	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=200mm	412,33000	€
P26VE105	ud	Válvula esfera metal D= 2''	11,22000	€
P26VH371	ud	Válvula de comporta de llautó fosa, per rosçar, de 1/2''. Aixeta de purga de 15 mm. Válvula de retenció de llautó per rosçar de 1/2''. Marc i tapa de ferro colat dúctil de 30x30 cm, segons Companyia Subministradora.	25,58000	€
P27TA060	ud	Arqueta HF-III c/tapa	353,64000	€
P27TT030	m.	Tubo rígido PVC 125x1,8 mm.	2,62000	€
P27TT070	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	0,54000	€
P27TT170	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,03000	€
P27TT200	kg	Limpiador unión PVC	1,17000	€
P27TT210	kg	Adhesivo unión PVC	1,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 18

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D054MZKX	m3	Formigó magre amb 140 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N, additiu inclúsor d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb planta formigonera de 60 m3/h	Rend.: 1,000			46,88000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 15,40000 =	3,85000	
				Subtotal:	3,85000	3,85000
Maquinària						
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x 73,05000 =	1,24185	
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,016	/R x 68,64000 =	1,09824	
				Subtotal:	2,34009	2,34009
Materials						
B0811020	kg	Additiu inclúsor d'aire per a formigó, segons la norma UNE-EN 934-2	0,700	x 1,17000 =	0,81900	
B0111000	m3	Aigua	0,160	x 1,30000 =	0,20800	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,100	x 13,40000 =	14,74000	
B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,000	x 13,27000 =	13,27000	
B051A302	t	Ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,140	x 82,98000 =	11,61720	
				Subtotal:	40,65420	40,65420
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,03850
		COST DIRECTE				46,88279
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,88279
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			57,08000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 15,40000 =	13,86000	
				Subtotal:	13,86000	13,86000
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 2,24000 =	1,00800	
				Subtotal:	1,00800	1,00800
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,30000 =	0,23400	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 82,28000 =	12,34200	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 13,40000 =	8,71000	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 13,41000 =	20,78550	
				Subtotal:	42,07150	42,07150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 19

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13860
			COST DIRECTE			57,07810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,07810
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			61,38000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 15,40000 =	13,86000	
				Subtotal:	13,86000	13,86000
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 2,24000 =	1,00800	
				Subtotal:	1,00800	1,00800
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,30000 =	0,23400	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 14,72000 =	9,56800	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 82,28000 =	12,34200	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 15,63000 =	24,22650	
				Subtotal:	46,37050	46,37050
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13860
			COST DIRECTE			61,37710
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,37710
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			62,48000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 15,40000 =	16,94000	
				Subtotal:	16,94000	16,94000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,39000 =	0,83400	
				Subtotal:	0,83400	0,83400
Materials						
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 82,28000 =	12,34200	
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x 15,47000 =	21,65800	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,30000 =	0,23400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 20

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x	14,72000	=	10,30400
					Subtotal:		44,53800
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,16940
		COST DIRECTE					62,48140
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,48140
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000		66,19000 €
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	15,40000	=	16,94000
					Subtotal:		16,94000
Maquinària							16,94000
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,39000	=	0,83400
					Subtotal:		0,83400
Materials							0,83400
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	13,40000	=	8,71000
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	13,41000	=	20,78550
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	82,28000	=	18,51300
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,30000	=	0,23400
					Subtotal:		48,24250
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,16940
		COST DIRECTE					66,18590
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					66,18590
D060R0B3	m3	Formigó de 250 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2,5:5, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 430 l			Rend.: 1,000		63,94000 €
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,700	/R x	15,40000	=	10,78000
					Subtotal:		10,78000
Maquinària							10,78000
C1705900	h	Formigonera de 430 l	0,300	/R x	3,31000	=	0,99300
					Subtotal:		0,99300
Materials							0,99300
B0512402	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, a granel	0,250	x	72,11000	=	18,02750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 21

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,30000	=	0,23400	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	15,63000	=	24,22650	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	14,72000	=	9,56800	
						Subtotal:	52,05600	
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	
						COST DIRECTE	63,93680	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,93680	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				60,78000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	15,40000	=	15,40000	
						Subtotal:	15,40000	
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,39000	=	0,97300	
						Subtotal:	0,97300	
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,30000	=	0,26000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	14,37000	=	23,42310	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	82,28000	=	20,57000	
						Subtotal:	44,25310	
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	
						COST DIRECTE	60,78010	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,78010	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				69,90000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	15,40000	=	15,40000	
						Subtotal:	15,40000	
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,39000	=	0,97300	
						Subtotal:	0,97300	
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,30000	=	0,26000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	14,37000	=	21,84240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 22

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	82,28000	=	31,26640	
							Subtotal:	53,36880
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %
							COST DIRECTE	69,89580
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,89580
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		Rend.: 1,000			128,04000 €	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	15,40000	=	16,17000	
							Subtotal:	16,17000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,39000	=	1,00775	
							Subtotal:	1,00775
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	14,37000	=	21,98610	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,30000	=	0,26000	
B0532310	kg	Calç àeria CL 90, en sacs	400,000	x	0,18000	=	72,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	82,28000	=	16,45600	
							Subtotal:	110,70210
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %
							COST DIRECTE	128,04155
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,04155
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		Rend.: 1,000			102,90000 €	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	15,40000	=	16,17000	
							Subtotal:	16,17000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,39000	=	1,00775	
							Subtotal:	1,00775
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,30000	=	0,26000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	14,37000	=	19,83060	
B0532310	kg	Calç àeria CL 90, en sacs	190,000	x	0,18000	=	34,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 23

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	82,28000	=	31,26640
					Subtotal:		85,55700
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,16170
					COST DIRECTE		102,89645
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,89645
D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		237,88000 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,300	/R x	15,40000	=	20,02000
					Subtotal:		20,02000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,900	/R x	1,39000	=	1,25100
					Subtotal:		1,25100
Materials							
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	127,56000	=	31,89000
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	1,520	x	91,62000	=	139,26240
B0532310	kg	Calç àeria CL 90, en sacs	250,000	x	0,18000	=	45,00000
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,30000	=	0,26000
					Subtotal:		216,41240
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,20020
					COST DIRECTE		237,88360
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		237,88360
D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2			Rend.: 1,000		0,66000 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	17,81000	=	0,08905
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	15,81000	=	0,07905
					Subtotal:		0,16810
Materials							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	0,93000	=	0,00949
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	0,46000	=	0,48300
					Subtotal:		0,49249

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 24

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00168
			COST DIRECTE			0,66227
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,66227
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,67000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 17,81000 =	0,08905	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 15,81000 =	0,07905	
			Subtotal:		0,16810	0,16810
Materials						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x 0,93000 =	0,00949	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 0,47000 =	0,49350	
			Subtotal:		0,50299	0,50299
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00168
			COST DIRECTE			0,67277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,67277
D937321K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	Rend.: 1,000			23,36000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 15,40000 =	3,85000	
			Subtotal:		3,85000	3,85000
Maquinària						
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x 68,64000 =	1,11197	
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x 73,05000 =	1,24185	
			Subtotal:		2,35382	2,35382
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,066	x 1,30000 =	0,08580	
B0512302	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,130	x 70,68000 =	9,18840	
B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,050	x 7,47000 =	7,84350	
			Subtotal:		17,11770	17,11770
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03850
			COST DIRECTE			23,36002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,36002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	135FD1FE	m3	Encep de fonaments de formigó armat amb formigó per a enceps, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió, armat amb 70 kg/m3 d'armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, i encofrat per a enceps amb una quantia de 1,07 m2/m3	Rend.: 1,000				162,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	E3FD1100	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps	1,070	x 17,19413	=	18,39772	
	E3FB3000	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	70,000	x 0,89923	=	62,94610	
	E3F516H1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	1,000	x 81,18555	=	81,18555	
				Subtotal:			162,52937	162,52937
								COST DIRECTE 162,52937
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 162,52937
P-1	145224BH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000				317,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	E4D22A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	10,000	x 17,95721	=	179,57210	
	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 74,76098	=	74,76098	
	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000	x 1,05727	=	63,43620	
				Subtotal:			317,76928	317,76928
								COST DIRECTE 317,76928
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 317,76928
	145C22DC	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	Rend.: 1,000				89,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	E45C1AC4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,250	x 78,24164	=	19,56041	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				28,65886
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,65886
P-4	2DB18425	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.	Rend.: 1,000				979,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	FDDZAHB4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	x 113,64122 =	113,64122		
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000	x 13,13772 =	157,65264		
	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	3,500	x 191,73496 =	671,07236		
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x 36,93336 =	36,93336		
				Subtotal:		979,29958	979,29958	
				COST DIRECTE				979,29958
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				979,29958
P-5	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000				979,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	FDDZAHB4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	x 113,64122 =	113,64122		
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000	x 13,13772 =	157,65264		
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x 36,93336 =	36,93336		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	3,500	x	191,73496	=	671,07236	
						Subtotal:		979,29958	
								979,29958	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		979,29958	
P-6	2DB184B6	u	Pou circular de registre de diàmetre 180 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=180 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre			Rend.: 1,000		1.067,01 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	36,93336	=	36,93336	
	FDD1A229	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	3,500	x	216,79531	=	758,78359	
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000	x	13,13772	=	157,65264	
	FDDZAH4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	x	113,64122	=	113,64122	
						Subtotal:		1.067,01081	
								1.067,01081	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.067,01081	
	2DB1C026	u	Pou circular de resalt de diàmetre 100 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre			Rend.: 1,000		865,84 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	FDB37460	u	Solera amb llambordins sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m	1,000	x	83,96435	=	83,96435	
	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	2,800	x	191,73496	=	536,85789	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				20,31149
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,31149
P-8	39217210	m2	Ferm rígid per a trànsit lleuger, de formigó vibrat HF-4 MPa de resistència a flexotracció sobre esplanada E2, secció del ferm 4124	Rend.: 1,000				14,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	G9GABK43	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	0,200	x 59,10081	=	11,82016	
	G9J23P00	t	Reg de cura amb producte filmògen	0,001	x 2.362,14868	=	2,36215	
				Subtotal:			14,18231	14,18231
				COST DIRECTE				14,18231
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,18231
P-9	40006	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a treballs d'ampliació i extensió de xarxa elèctrica per a connexió en un punt la instal·lació d'enllumenat, segons estudi endesa, inclos drets d'extensió.	Rend.: 1,000				2.030,28 €
P-10	400600010	ut	Subministrament i instal·lació d'aspersor emergent de fins a 8,6litrs minut per a 1,5Bar i fins a 10metres de radi, regulable i fins a 360º. Totalment connectat i posat en marxa. Part proporcional d'accessoris.	Rend.: 1,000				28,45 €
P-11	410500040	ut	Subministre i instal·lació de sistema de telegestió d'enllumenat de la marca ORBIS model XEO LUM, preparat per a connexió web amb informació a temps real, actuació remota, consulta d'històrics, informes d'alarma, SMS o email, amb 3 nivells d'usuaris, inclourà contacte per a porta quadre elèctric, i senyals de cada diferencial i magnetotèrmic de cada una de les línies d'enllumenat. Antena i mòduls GSM inclos.	Rend.: 1,000				115,62 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	10100240	h	Oficial 1a. instal·lador	6,000	/R x 19,27000	=	115,62000	
				Subtotal:			115,62000	115,62000
Materials								
	37600300	ut	Xeo Lum Orbis complet	1,000	x 0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		115,62000	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		115,62000	
P-12	7220000360	ut	Ut. Construcció d'embornal amb a reixa interceptora NORINCO D-400 model BARCINO 910x408x100, de formigó HM-20 amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i connectat a Pou pluvial amb canonada mínim 315.	Rend.: 2,550		308,08 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	10100030	h	Oficial 1a.	5,000	/R x 67,69000 =	132,72549	
	10100060	h	Manobre	5,000	/R x 59,74000 =	117,13725	
				Subtotal:		249,86274	
Materials							
	30300550	m3	Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència característica 20 N/mm2 de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 20 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,65 i un contingut mínim de ciment de 200 Kg/m3, ambient I.	0,100	x 49,59000 =	4,95900	
	30700060	ut	Maó perforat 10x14x29 cm.	133,000	x 0,14000 =	18,62000	
	36202100	ut	Ut. Marc i reixa registrable de fosa de 100 x 52 cm.	1,000	x 33,74000 =	33,74000	
				Subtotal:		57,31900	
Partides d'obra							
	990200030	m3	Morter ciment porlant CEM I 32,5, M-5a (1:6).	0,010	x 89,75958 =	0,89760	
				Subtotal:		0,89760	
				COST DIRECTE		308,07934	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		308,07934	
P-13	7220000400	ut	Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250.	Rend.: 1,000		336,23 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	10100060	h	Manobre	2,400	/R x 59,74000 =	143,37600	
	10100030	h	Oficial 1a.	2,400	/R x 67,69000 =	162,45600	
				Subtotal:		305,83200	
Materials							
	30300550	m3	Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència característica 20 N/mm2 de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 20 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,65 i un contingut mínim de ciment de 200 Kg/m3, ambient I.	0,040	x 49,59000 =	1,98360	
	30700060	ut	Maó perforat 10x14x29 cm.	60,000	x 0,14000 =	8,40000	
	36202130	ut	UT. Marc i tapa registre de fosa de 40x40 cm.	1,000	x 19,12000 =	19,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			29,50360	29,50360	
Partides d'obra									
	990200030	m3	Morter ciment porlant CEM I 32,5, M-5a (1:6).	0,010	x	89,75958	=	0,89760	
				Subtotal:			0,89760	0,89760	
				COST DIRECTE				336,23320	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				336,23320	
P-14	7230000470	ml	Ml. Subministrament i col.locació de tub flexible corrugat exterior i llis interior de POLIETILE de 125 mm. de diàmetre amb cinta senyalitzadora, col.locat dins de rasa i filferro fiador					Rend.: 1,000	9,54 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,030	/R x	19,27000	=	0,57810	
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,020	/R x	16,24000	=	0,32480	
				Subtotal:				0,90290	0,90290
Materials									
	4000303	ml	Cinta de senyalització plàstica, pintada a dos colors, vermell i blanc.	1,020	x	0,08000	=	0,08160	
	36203620	ml	Ml. Tub flexible corrugat de POLIETILE de 125 mm. de diàmetre.	1,020	x	8,39000	=	8,55780	
				Subtotal:				8,63940	8,63940
				COST DIRECTE				9,54230	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,54230	
P-15	7230000580	ml	Subministrament i col.locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules					Rend.: 1,315	44,59 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,095	/R x	16,24000	=	1,17323	
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,095	/R x	19,27000	=	1,39213	
				Subtotal:				2,56536	2,56536
Materials									
	36203760	ml	Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2.	1,020	x	30,27000	=	30,87540	
	36204560	ut	Ut. Accessoris i elements de muntatge per a tub de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre.	1,000	x	11,15000	=	11,15000	
				Subtotal:				42,02540	42,02540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		44,59076	
				GASTOS INDIRECTOS 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,59076	
P-16	7230000581	ml	MI. Subministrament i col.locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 110 mm de diàmetre exterior i 10 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules	Rend.: 0,167		20,20 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,095	/R x 19,27000 =	10,96198	
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,095	/R x 16,24000 =	9,23832	
				Subtotal:		20,20030	
Materials							
	36203620	ml	MI. Tub flexible corrugat de POLIETILE de 125 mm. de diàmetre.	0,000	x 8,39000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	
				COST DIRECTE		20,20030	
				GASTOS INDIRECTOS 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,20030	
P-17	72300000471	ml	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotlló. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.	Rend.: 1,000		3,93 €	
P-18	7250100020	ut	Ut. Subministrament i col.locació de caixa general de protecció de poliester reforçat, de 160 A. esquema 9, muntada i connectada dins de ninxol homologat per la companyia. inclou el ninxol amb porta i pany JIS.	Rend.: 1,002		343,76 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	1,500	/R x 16,24000 =	24,31138	
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	1,500	/R x 19,27000 =	28,84731	
				Subtotal:		53,15869	
Materials							
	P15AB020	ud	NINXOL PER A CGP PREFABRICAT DE FORMIGO	1,000	x 134,24000 =	134,24000	
	39905000	ut	Ut. Caixa general de protecció de poliester de 160 A.	1,000	x 148,24000 =	148,24000	
	39905100	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a caixa general de protecció.	1,000	x 8,12000 =	8,12000	
				Subtotal:		290,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					343,75869
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					343,75869
P-19	7250100080	ut	Quadre de comandament, protecció i comptatge amb armari de polièster armat color gris de 1250x1250 mm, sobre suports d'acer galvanitzat o sobre base d'obra amb acabat remolinat i pintat, amb l'excavació i fonaments o empotrament en façana necessaris. Inclosos mòduls, caixes, fusibles proteccions línies, comptadors activa i reactiva amb rellotge discriminador, doble nivell, ICPM, IGA i sobretensions, diferencials, programador astronòmic digital 'orbis', diferencials línies, cablejat i regletes, derivacions, presa de corrent i presa de terra, interruptor manual. Completament instal·lat i provat segons esquema unifilar.	Rend.: 1,000		2.261,35	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	20,000	/R x 19,27000	=	385,40000	
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	20,000	/R x 16,24000	=	324,80000	
				Subtotal:			710,20000	
Materials								
	BG4R34B0	u	Contactador-selector manual automàtic	1,000	x 25,11000	=	25,11000	
	BG1B0850	u	Armari de polièster de 750x750x300 mm, referència 0473054-AT cahors	1,000	x 320,97000	=	320,97000	
	BG1PU100	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a comptador de simple tarifa, per a una potència de fins 63kw i una tensió de 400 V, reduït per a la enllumenat públic	1,000	x 0,00000	=	0,00000	
	BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, amb rearme automàtic, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN. amb camara de contacte auxiliar.	6,000	x 121,01000	=	726,06000	
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	6,000	x 41,27000	=	247,62000	
	BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	2,000	x 8,79000	=	17,58000	
	BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 8,95000	=	8,95000	
	39906570	ut	ICP 15 A TETRAPOLAR	1,000	x 22,07000	=	22,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	39906620	ut	IGA 15A AMB PROTECCIÓ SOBRETENSIONS	1,000	x	43,34000	=	43,34000	
	39905140	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a armari de políester, inclou contactes a cada diferencial i magnetotèrmics, control de porta oberta i cablejat.	1,000	x	100,59000	=	100,59000	
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	2,000	x	19,43000	=	38,86000	
Subtotal:								1.551,15000	1.551,15000
COST DIRECTE									2.261,35000
GASTOS INDIRECTOS								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									2.261,35000
P-20	7250200030	ml	MI. Subministrament i col.locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm2., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs.	Rend.: 1,000				1,85	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,020	/R x	19,27000	=	0,38540	
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,020	/R x	16,24000	=	0,32480	
Subtotal:								0,71020	0,71020
Materials									
	39906020	ml	MI. Conductor de coure UNE VV 0.6/1 KV. tripolar de 3x2.5 mm2.	1,000	x	1,14000	=	1,14000	
Subtotal:								1,14000	1,14000
COST DIRECTE									1,85020
GASTOS INDIRECTOS								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,85020
P-21	7250200180	ml	MI. Subministrament i col.locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2. muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació	Rend.: 1,834				2,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,050	/R x	19,27000	=	0,52535	
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,050	/R x	16,24000	=	0,44275	
Subtotal:								0,96810	0,96810
Materials									
	39906170	ml	MI. Conductor de coure nu unipolar d'1x35 mm2.	1,000	x	0,93000	=	0,93000	
	39906400	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nu.	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
Subtotal:								1,03000	1,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		1,99810	
				GASTOS INDIRECTOS 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,99810	
P-22	7250500010	ut	Ut. Subministrament i col.locació piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra, inclos p.p. elements connexió i 1,50 m de cable de coure VV-06/1KV unipolar de 1x16 mm2 connectat a suport lluminària i sota tub de 75mm de PE.	Rend.: 1,000		22,79 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,250	/R x 19,27000 =	4,81750	
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,250	/R x 16,24000 =	4,06000	
				Subtotal:		8,87750	8,87750
Materials							
	BG311700	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm2	1,500	x 0,94000 =	1,41000	
	36203610	ml	Ml. Tub flexible corrugat de POLIETILE de 75 mm. de diàmetre amb cinta senyalitzadora, col.locat dins de rasa i filferro fiador	1,500	x 1,06000 =	1,59000	
	39906800	ut	Ut. Piqueta de connexió a terra de 14.6 mm2. i 2 m.	1,000	x 10,50000 =	10,50000	
	39906850	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a piquetes de connexió a terra.	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		13,91000	13,91000
				COST DIRECTE		22,78750	
				GASTOS INDIRECTOS 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,78750	
P-23	7250500040	ut	Ut. Subministrament i col.locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix, soterrada.	Rend.: 1,000		27,74 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,200	/R x 16,24000 =	3,24800	
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,200	/R x 19,27000 =	3,85400	
				Subtotal:		7,10200	7,10200
Materials							
	39906860	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a plaques de connexió a terra.	1,000	x 0,73000 =	0,73000	
	39906830	ut	Ut. Placa de connexió a terra-estrella de coure de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix.	1,000	x 19,91000 =	19,91000	
				Subtotal:		20,64000	20,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				27,74200
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,74200
726008	TGRE	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR-TGREC amb una potencia de 8w 3000°K, amb driver programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat a poste de fusta o formigó, amb accessoris corresponents, inclús caixes de fusibles i fusibles.	Rend.: 1,000				362,43 €
P-24	7260100010	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 33w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 0,091				839,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	10100240	h	Oficial 1a. instal.lador	0,500	/R x 19,27000 =	105,87912		
	10100250	h	Ajudant d'instal.lador	0,500	/R x 16,24000 =	89,23077		
				Subtotal:		195,10989	195,10989	
Maquinària								
	20100510	h	H. Camió grua.	1,000	/R x 42,59000 =	468,02198		
				Subtotal:		468,02198	468,02198	
Materials								
	39907070	ut	Ut. Part proporcional d'accessoris per a columna recta.	1,000	x 28,63000 =	28,63000		
	39907000	ut	Ut. Columna recta d'acer galvanitzat de 6 m. d'alçària.	1,000	x 147,67000 =	147,67000		
				Subtotal:		176,30000	176,30000	
				COST DIRECTE				839,43187
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				839,43187
7260100020		ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 33w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps des de capcelera, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000				815,83 €
P-25	7260100060	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potencia de 3x20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000				1.820,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-26	7260100070	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potencia de 4x20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000		2.059,30 €
	726014TGRE	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR-TGREC amb una potencia de 14w 3000°K, amb driver programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat a poste de fusta o formigó, amb accessoris corresponents, inclús caixes de fusibles i fusibles.	Rend.: 1,000		438,10 €
P-27	7260200008	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 8w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000		795,82 €
P-28	7260200011	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 11w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000		795,82 €
	7260200017	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 8w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps des de capcelera, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000		795,82 €
P-29	7260200020	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 25w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000		803,06 €
P-30	7260200030	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 23w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000		815,83 €
P-31	726020062	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potencia de 3x62w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 10mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM.	Rend.: 1,000		1.979,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	726020FCB	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potencia de 20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps des de capcelera, col.locat i connectat en columna	Rend.: 1,000			401,70 €
P-32	726020TGRE	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR-TGREC amb una potencia de 49w 3000°K, amb driver programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat a poste de fusta o formigó, amb accessoris corresponents, inclús caixes de fusibles i fusibles.	Rend.: 1,000			508,19 €
	726026TGRE	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR-TGREC amb una potencia de 26w 3000°K, amb driver programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat a poste de fusta o formigó, amb accessoris corresponents, inclús caixes de fusibles i fusibles.	Rend.: 1,000			487,49 €
	990200030	m3	Morter ciment portlant CEM I 32,5, M-5a (1:6).	Rend.: 13,219			89,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	10100060	h	Manobre	1,250	/R x 59,74000 =	5,64907	
				Subtotal:		5,64907	5,64907
Maquinària							
	20100150	h	Formigonera 250 l.	0,900	/R x 2,24000 =	0,15251	
				Subtotal:		0,15251	0,15251
Materials							
	30300010	kg	Ciment portland CEM I 32,5	1,000	x 72,95000 =	72,95000	
	30200040	m3	Sorra garbellada	1,100	x 9,78000 =	10,75800	
	30300180	l	Aigua	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
				Subtotal:		83,95800	83,95800
				COST DIRECTE			89,75958
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,75958
	A02A050	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.	Rend.: 1,000			72,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	1,700	/R x 15,50000 =	26,35000	
				Subtotal:		26,35000	26,35000
Maquinària							
	M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,400	/R x 1,59000 =	0,63600	
				Subtotal:		0,63600	0,63600
Materials							
	P01DW050	m3	Agua	0,260	x 0,55000 =	0,14300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			1,36120
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36120
E02EM010	m3		Excavación en zanjas, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Rend.: 1,000			5,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	0,075	/R x 15,50000 =	1,16250	
				Subtotal:		1,16250	1,16250
Maquinària							
	M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,150	/R x 26,28000 =	3,94200	
				Subtotal:		3,94200	3,94200
				COST DIRECTE			5,10450
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,10450
E02EM020	m3		Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Rend.: 1,000			6,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	0,100	/R x 15,50000 =	1,55000	
				Subtotal:		1,55000	1,55000
Maquinària							
	M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	/R x 26,28000 =	5,25600	
				Subtotal:		5,25600	5,25600
				COST DIRECTE			6,80600
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,80600
E02SA020	m2		Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.	Rend.: 1,000			11,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	0,150	/R x 15,50000 =	2,32500	
				Subtotal:		2,32500	2,32500
Maquinària							
	M08RT020	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	0,150	/R x 21,51000 =	3,22650	
	M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	/R x 22,31000 =	0,44620	
	M07AA020	h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	/R x 4,53000 =	0,45300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,12570	4,12570
Materials							
	P01AA010	m3	Tierra vegetal	1,000	x 4,90000	=	4,90000
				Subtotal:		4,90000	4,90000
				COST DIRECTE			11,35070
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,35070
E02SZ070	m3	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.		Rend.: 1,000			21,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O01OA070	h.	Peón ordinario	1,250	/R x 15,50000	=	19,37500
				Subtotal:		19,37500	19,37500
Maquinària							
	M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	0,750	/R x 1,75000	=	1,31250
				Subtotal:		1,31250	1,31250
Materials							
	P01DW050	m3	Agua	1,000	x 0,55000	=	0,55000
				Subtotal:		0,55000	0,55000
				COST DIRECTE			21,23750
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,23750
E02TT030	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.		Rend.: 1,000			3,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,000	/R x 0,42000	=	0,42000
	M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	/R x 30,27000	=	0,60540
	M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	0,100	/R x 23,50000	=	2,35000
				Subtotal:		3,37540	3,37540
				COST DIRECTE			3,37540
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,37540
E04CM040	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.		Rend.: 1,000			73,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	0,600	/R x 15,50000 =	9,30000	
						Subtotal:	9,30000
Materials							
	P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	1,150	x 55,76000 =	64,12400	
						Subtotal:	64,12400
						COST DIRECTE	73,42400
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,42400
P-35	E222B834	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		21,06	€
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,053	/R x 39,82000 =	2,11046	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,343	/R x 55,25000 =	18,95075	
						Subtotal:	21,06121
						COST DIRECTE	21,06121
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,06121
	E31524H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 0,629		75,54	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 14,90000 =	5,92210	
						Subtotal:	5,92210
Materials							
	B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	1,100	x 63,21000 =	69,53100	
						Subtotal:	69,53100
						DESPESES AUXILIARS	0,08883
						COST DIRECTE	75,54193
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,54193
	E3252PH4	m3	Murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba armat amb acer B-500-S	Rend.: 1,000		80,50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x 17,81000 =	1,28232	
	A0140000	h	Manobre	0,288	/R x 14,90000 =	4,29120	
						Subtotal:	5,57352
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x 120,98000 =	14,51760	
						Subtotal:	14,51760
Materials							
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,050	x 57,40000 =	60,27000	
						Subtotal:	60,27000
						DESPESES AUXILIARS	0,13934
						COST DIRECTE	80,50046
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,50046
E3E5746E	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny fluix, de diàmetre 45 cm amb formigó HA-30/L/10/IIa+Qa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment		Rend.: 1,000		37,24	€
Maquinària							
	C3E57400	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats sense entubació, de diàmetre 45 cm	1,000	/R x 24,20000 =	24,20000	
						Subtotal:	24,20000
Materials							
	B065C81E	m3	Formigó HA-30/L/10/IIa+Qa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	0,1829	x 71,27000 =	13,03528	
						Subtotal:	13,03528
						COST DIRECTE	37,23528
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,23528
E3F516H1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió		Rend.: 0,809		81,19	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x 14,90000 =	8,84054	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x 17,81000 =	2,64178	
						Subtotal:	11,48232

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials										
	B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+Qa	1,100	x	63,21000	=	69,53100		
								Subtotal:	69,53100	69,53100
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17223
								COST DIRECTE		81,18555
								GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,18555
E3FB3000	kg		Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000			0,90 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	15,81000	=	0,11067		
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	17,81000	=	0,10686		
								Subtotal:	0,21753	0,21753
Materials										
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	0,93000	=	0,00567		
								Subtotal:	0,00567	0,00567
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,67277	=	0,67277		
								Subtotal:	0,67844	0,67844
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00326
								COST DIRECTE		0,89923
								GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,89923
E3FD1100	m2		Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps		Rend.: 0,997			17,19 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	15,81000	=	7,13591		
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	17,81000	=	7,14544		
								Subtotal:	14,28135	14,28135
Materials										
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	169,52000	=	0,32209		
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,07000	=	0,10775		
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,26000	=	0,26000		
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,20000	=	0,11000		
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,122	x	0,81000	=	0,90882		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,33000	=	0,98990		
								Subtotal:	2,69856	2,69856

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21422
				COST DIRECTE			17,19413
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,19413
E441J335	kg		Acer S275J2H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. inclús pintura oxidon i pintat	Rend.: 0,948			1,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 15,40000 =	0,24367	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 18,10000 =	0,28639	
				Subtotal:		0,53006	0,53006
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x 2,41000 =	0,03813	
				Subtotal:		0,03813	0,03813
Materials							
	B44ZJ0CA	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,94000 =	0,94000	
				Subtotal:		0,94000	0,94000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01325
				COST DIRECTE			1,52144
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,52144
E4426025	kg		Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. inclús pintura oxidon i pintat	Rend.: 0,948			1,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 15,40000 =	0,24367	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 18,10000 =	0,28639	
				Subtotal:		0,53006	0,53006
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x 2,41000 =	0,03813	
				Subtotal:		0,03813	0,03813
Materials							
	B44Z602A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa	1,000	x 0,78000 =	0,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'imprimació antioxidant					
					Subtotal:		0,78000	0,78000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01325
					COST DIRECTE			1,36144
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36144
E443531D	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. inclús pintura oxidon i pintat		Rend.: 0,924		1,27	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x 18,10000	=	0,27424	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,008	/R x 15,40000	=	0,13333	
					Subtotal:		0,40757	0,40757
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x 2,41000	=	0,03652	
					Subtotal:		0,03652	0,03652
Materials								
	B44Z50A5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,82000	=	0,82000	
					Subtotal:		0,82000	0,82000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01019
					COST DIRECTE			1,27428
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27428
E45218H4	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		Rend.: 0,898		74,76	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x 14,90000	=	3,46782	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x 17,81000	=	1,01148	
					Subtotal:		4,47930	4,47930
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x 120,98000	=	16,84020	
					Subtotal:		16,84020	16,84020
Materials								
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 50,79000	=	53,32950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		53,32950	53,32950
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,11198
				COST DIRECTE			74,76098
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,76098
E45C17C4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		70,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,216	/R x 14,90000 =	3,21840	
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,054	/R x 17,81000 =	0,96174	
				Subtotal:		4,18014	4,18014
Maquinària							
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 120,98000 =	10,88820	
				Subtotal:		10,88820	10,88820
Materials							
B065710B	m3		Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x 53,97000 =	55,04940	
				Subtotal:		55,04940	55,04940
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,10450
				COST DIRECTE			70,22224
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,22224
E45C1AC4	m3		Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 0,868		78,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,216	/R x 14,90000 =	3,70783	
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,054	/R x 17,81000 =	1,10800	
				Subtotal:		4,81583	4,81583
Maquinària							
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 120,98000 =	12,54401	
				Subtotal:		12,54401	12,54401
Materials							
B065CH0B	m3		Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x 59,57000 =	60,76140	
				Subtotal:		60,76140	60,76140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,12040
				COST DIRECTE			78,24164
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,24164
E45CAAG3	m3		Formigó per a lloses inclinades, HA-30/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			79,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,984	/R x 14,90000 =	14,66160	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x 17,81000 =	4,38126	
				Subtotal:		19,04286	19,04286
Materials							
	B065EH0C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x 59,24000 =	60,42480	
				Subtotal:		60,42480	60,42480
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47607
				COST DIRECTE			79,94373
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,94373
E4B23000	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 15,81000 =	0,18972	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 17,81000 =	0,17810	
				Subtotal:		0,36782	0,36782
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 0,93000 =	0,01116	
				Subtotal:		0,01116	0,01116
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,67277 =	0,67277	
				Subtotal:		0,68393	0,68393
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00552
				COST DIRECTE			1,05727
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,05727
E4BC3000	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 17,81000 =	0,21372	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 15,81000 =	0,15810	
						Subtotal:	0,37182
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 0,93000 =	0,01116	
						Subtotal:	0,01116
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,67277 =	0,67277	
						Subtotal:	0,68393
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00558
					COST DIRECTE		1,06133
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,06133
E4D22A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist		Rend.: 0,993		17,96	€
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,475	/R x 15,81000 =	7,56269	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,356	/R x 17,81000 =	6,38506	
						Subtotal:	13,94775
Materials							
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x 0,34000 =	0,34000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x 2,20000 =	0,22000	
	B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288	x 2,15000 =	2,42692	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 7,17000 =	0,07242	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x 0,33000 =	0,49368	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,07000 =	0,10775	
						Subtotal:	3,66077
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,34869
					COST DIRECTE		17,95721
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,95721
E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist		Rend.: 1,000		34,74	€
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x 15,81000	=		11,06700
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x 17,81000	=		14,24800
					Subtotal:			25,31500
								25,31500
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,33000	=		0,32670
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 169,52000	=		0,32209
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 0,98000	=		1,07800
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x 5,84000	=		6,71600
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x 2,20000	=		0,13200
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,07000	=		0,10775
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 7,17000	=		0,10827
					Subtotal:			8,79081
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,63288
					COST DIRECTE			34,73869
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,73869
	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist		Rend.: 0,992			39,02 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x 17,81000	=		16,51734
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x 15,81000	=		12,82969
					Subtotal:			29,34703
								29,34703
Materials								
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 17,18000	=		0,25942
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,07000	=		0,10775
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 169,52000	=		0,32209
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 0,98000	=		1,07800
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x 5,84000	=		6,71600
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x 2,20000	=		0,13200
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,33000	=		0,32670
					Subtotal:			8,94196
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,73368
					COST DIRECTE			39,02267
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,02267

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E898E240	m2		Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,125	/R x 17,81000 =	2,22625	
A013D000	h		Ajudant pintor	0,015	/R x 15,81000 =	0,23715	
				Subtotal:		2,46340	2,46340
Materials							
B89ZPE00	kg		Pintura plàstica per a exteriors	0,5508	x 3,65000 =	2,01042	
				Subtotal:		2,01042	2,01042
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03695
				COST DIRECTE			4,51077
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,51077
E9G2C134	m2		Paviment de formigó de 10 cm de gruix acabat amb 3 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic incl. formació d'esglaons.	Rend.: 0,865			12,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	0,036	/R x 15,40000 =	0,64092	
A0121000	h		Oficial 1a	0,018	/R x 17,81000 =	0,37061	
				Subtotal:		1,01153	1,01153
Maquinària							
C2003000	h		Remolinador mecànic	0,070	/R x 3,93000 =	0,31803	
C2005000	h		Regle vibratori	0,025	/R x 3,61000 =	0,10434	
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,008	/R x 120,98000 =	1,11889	
				Subtotal:		1,54126	1,54126
Materials							
B9GZ1200	t		Pols de quars color	0,0032	x 1.163,60000 =	3,72352	
B064E26B	m3		Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,105	x 59,04000 =	6,19920	
				Subtotal:		9,92272	9,92272
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01517
				COST DIRECTE			12,49068
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,49068
EB1216BK	m		Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000			69,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 15,88000 =	3,17600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 18,10000 =	7,24000	
						Subtotal:	10,41600
Materials							
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,330	x 0,70000 =	0,93100	
	BB12CFBC	m	Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x 58,36000 =	58,36000	
						Subtotal:	59,29100
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,26040
					COST DIRECTE		69,96740
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,96740
EB15UV10	m		Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm platina 50x10 mm i llistons per a vidre de tubular 17x17x1,5 mm per a fixació del vidre, de 100 a 110 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.	Rend.: 1,000		200,51	€
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 15,88000 =	3,17600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 18,10000 =	7,24000	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 17,32000 =	8,66000	
						Subtotal:	19,07600
Materials							
	BB15UV10	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació aisi 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm platina 50x10 mm i llistons per a fixació de plafó o vidre, de tubular 17x17x1,5 mm, de 100 a 110 cm d'alçària, amb placa d'ancoratge i cargols per a fixació mecànica	1,000	x 135,17000 =	135,17000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 0,70000 =	2,80000	
	BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	1,000	x 42,99000 =	42,99000	
						Subtotal:	180,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,47690
				COST DIRECTE				200,51290
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				200,51290
EB3M4RC7	m2		Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 25 a 50 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi de 6 a 11 mm, col·locada	Rend.: 0,957				33,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 15,88000 =	8,29676		
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x 18,10000 =	5,67398		
				Subtotal:		13,97074	13,97074	
Materials								
	BB3M4RC7	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 25 a 50 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi de 6 a 11 mm	1,050	x 16,06000 =	16,86300		
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x 2,34000 =	2,34000		
				Subtotal:		19,20300	19,20300	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20956
				COST DIRECTE				33,38330
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,38330
P-36	ED5A1700	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=200 mm incl . capa de grava drenan, conexió a embornal, rase de 1,00x1,00 i aportació icompactació de terreny seleccionat completament executat i amb funcionament	Rend.: 1,000				9,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,095	/R x 14,90000 =	1,41550		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x 17,81000 =	3,38390		
				Subtotal:		4,79940	4,79940	
Materials								
	BD5A2F00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 200 mm de diàmetre	1,050	x 4,40000 =	4,62000		
				Subtotal:		4,62000	4,62000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07199
				COST DIRECTE				9,49139
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,49139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-37	EG311406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm ² , col.locat en tub	Rend.: 1,000			2,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,048	/R x 15,78000 =	0,75744	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,048	/R x 18,41000 =	0,88368	
					Subtotal:	1,64112	1,64112
			Materials				
	BG311400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm ²	1,020	x 0,94000 =	0,95880	
					Subtotal:	0,95880	0,95880
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02462
			COST DIRECTE				2,62454
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,62454
P-38	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 0,333			43,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 15,78000 =	11,84685	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 18,41000 =	13,82132	
					Subtotal:	25,66817	25,66817
			Materials				
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x 17,40000 =	17,40000	
					Subtotal:	17,40000	17,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,38502
			COST DIRECTE				43,45319
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,45319
P-39	ER743H11	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4	Rend.: 1,000			7,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,091	/R x 19,80000 =	1,80180	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,091	/R x 22,32000 =	2,03112	
					Subtotal:	3,83292	3,83292
			Materials				
	BR4U3H10	m2	Placa de gespa tipus Standard C4, per a implantació directa	1,100	x 3,17000 =	3,48700	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,30000 =	0,01300	
					Subtotal:	3,50000	3,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05749
				COST DIRECTE				7,39041
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,39041
F2111044	PA		Enderroc de rampa existent a la zona de Torreblanca, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb bulldozer i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,007				822,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,090	/R x 14,90000 =	191,57143		
				Subtotal:		191,57143	191,57143	
Maquinària								
	C131B2A0	h	Bulldozer sobre cadenes, de 7 a 10 t	0,045	/R x 41,10000 =	264,21429		
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	/R x 56,58000 =	363,72857		
				Subtotal:		627,94286	627,94286	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,87357
				COST DIRECTE				822,38786
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				822,38786
P-40	F21110A4	u	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,003				2.540,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 14,90000 =	496,66667		
				Subtotal:		496,66667	496,66667	
Maquinària								
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050	/R x 56,58000 =	943,00000		
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050	/R x 65,63000 =	1.093,83333		
				Subtotal:		2.036,83333	2.036,83333	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			7,45000
				COST DIRECTE				2.540,95000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.540,95000
P-41	F2131123	u	Enderroc de fonament de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 0,031				966,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 14,90000 =	240,32258		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x 15,40000	=	397,41935	
					Subtotal:		637,74193	637,74193
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x 12,70000	=	163,87097	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 39,82000	=	155,42645	
					Subtotal:		319,29742	319,29742
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		9,56613
			COST DIRECTE					966,60548
			GASTOS INDIRECTOS			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					966,60548
P-42	F2168631	m2	Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió		Rend.: 1,000			1,26 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 14,90000	=	0,29800	
					Subtotal:		0,29800	0,29800
	Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0241	/R x 39,82000	=	0,95966	
					Subtotal:		0,95966	0,95966
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00447
			COST DIRECTE					1,26213
			GASTOS INDIRECTOS			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,26213
P-43	F216R243	m	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.: 1,000			3,00 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 15,40000	=	1,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 14,90000	=	0,74500	
					Subtotal:		2,28500	2,28500
	Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x 68,64000	=	0,04805	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 12,70000	=	0,63500	
					Subtotal:		0,68305	0,68305
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03428
			COST DIRECTE					3,00233
			GASTOS INDIRECTOS			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,00233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-44	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			3,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 15,40000 =	1,54000	
				Subtotal:		1,54000	1,54000
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 39,82000 =	0,95568	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 12,70000 =	0,63500	
				Subtotal:		1,59068	1,59068
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02310
			COST DIRECTE				3,15378
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,15378
P-45	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			3,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x 52,33000 =	2,09320	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 39,82000 =	0,95568	
				Subtotal:		3,04888	3,04888
			COST DIRECTE				3,04888
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,04888
P-46	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	Rend.: 0,999			3,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x 52,33000 =	2,61912	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 39,82000 =	0,95664	
				Subtotal:		3,57576	3,57576
			COST DIRECTE				3,57576
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,57576
P-47	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			3,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,112	/R x 15,40000 =	1,72480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,72480	1,72480
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x 39,82000	=	1,05523
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056	/R x 12,70000	=	0,71120
				Subtotal:		1,76643	1,76643
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02587
				COST DIRECTE			3,51710
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,51710
P-48	F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			2,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,048	/R x 52,33000	=	2,51184
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0026	/R x 68,64000	=	0,17846
				Subtotal:		2,69030	2,69030
				COST DIRECTE			2,69030
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,69030
P-49	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			4,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,018	/R x 39,82000	=	0,71676
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	/R x 52,33000	=	3,40145
				Subtotal:		4,11821	4,11821
				COST DIRECTE			4,11821
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,11821
P-50	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			3,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054	/R x 52,33000	=	2,82582
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039	/R x 68,64000	=	0,26770
				Subtotal:		3,09352	3,09352

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			3,09352	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,09352	
P-51	F21DQG02	P.A.	desmuntatge d'embornals de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 0,100			38,82 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0975	/R x 39,82000	=	38,82450	
				Subtotal:			38,82450	
				COST DIRECTE			38,82450	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,82450	
P-52	F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			106,53 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 18,41000	=	9,20500	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 14,90000	=	3,72500	
				Subtotal:			12,93000	
Maquinària								
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,800	/R x 52,33000	=	41,86400	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,211	/R x 39,82000	=	8,40202	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,600	/R x 37,40000	=	22,44000	
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x 41,40000	=	20,70000	
				Subtotal:			93,40602	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19395	
				COST DIRECTE			106,52997	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,52997	
P-53	F21Q1231	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,92 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 15,40000	=	4,62000	
				Subtotal:			4,62000	
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1503000	h	Camió grua	0,150	/R x 35,53000	=	5,32950
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 12,70000	=	1,90500
					Subtotal:		7,23450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06930
			COST DIRECTE				11,92380
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,92380
P-54	F21Q2501	u	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.: 1,000		3,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x 15,40000	=	2,31000
					Subtotal:		2,31000
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075	/R x 12,70000	=	0,95250
					Subtotal:		0,95250
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03465
			COST DIRECTE				3,29715
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,29715
P-55	F21R13D5	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)		Rend.: 1,000		693,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012PV00	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	8,000	/R x 36,77000	=	294,16000
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,000	/R x 19,80000	=	39,60000
					Subtotal:		333,76000
	Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	3,300	/R x 35,53000	=	117,24900
	CRE23000	h	Motoserra	8,000	/R x 2,49000	=	19,92000
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,470	/R x 36,31000	=	53,37570
					Subtotal:		190,54470
	Materials						
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500	x 35,83000	=	17,91500
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus	2,160	x 67,69000	=	146,21040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
(ORDEN MAM/304/2002)								
				Subtotal:		164,12540	164,12540	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,00640	
				COST DIRECTE			693,43650	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			693,43650	
P-56	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	Rend.: 1,000				0,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x 68,64000 =	0,41184		
				Subtotal:		0,41184	0,41184	
				COST DIRECTE			0,41184	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,41184	
P-57	F2212192	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació	Rend.: 1,000				4,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x 68,64000 =	1,44144		
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051	/R x 65,63000 =	3,34713		
				Subtotal:		4,78857	4,78857	
				COST DIRECTE			4,78857	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,78857	
P-58	F221C272	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny flux (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				2,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044	/R x 65,63000 =	2,88772		
				Subtotal:		2,88772	2,88772	
				COST DIRECTE			2,88772	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,88772	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-59	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	Rend.: 1,000		2,95 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x 65,63000 =	2,95335	
					Subtotal:	2,95335	2,95335
					COST DIRECTE		2,95335
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,95335
	F221U105	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,41 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x 68,64000 =	0,41184	
					Subtotal:	0,41184	0,41184
					COST DIRECTE		0,41184
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,41184
P-60	F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		6,02 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 14,90000 =	1,19200	
					Subtotal:	1,19200	1,19200
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x 39,82000 =	4,81026	
					Subtotal:	4,81026	4,81026
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01788
					COST DIRECTE		6,02014
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,02014
P-61	F2226243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		8,15 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 14,90000 =	0,29800	
					Subtotal:	0,29800	0,29800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0679	/R x 115,52000	=	7,84381	
					Subtotal:		7,84381	7,84381
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00447
			COST DIRECTE					8,14628
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,14628
P-62	F222K222	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny flux, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat		Rend.: 1,000		7,84	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 14,90000	=	0,14900	
					Subtotal:		0,14900	0,14900
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1932	/R x 39,82000	=	7,69322	
					Subtotal:		7,69322	7,69322
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00224
			COST DIRECTE					7,84446
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,84446
	F222K422	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat		Rend.: 1,000		9,62	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 14,90000	=	0,14900	
					Subtotal:		0,14900	0,14900
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2379	/R x 39,82000	=	9,47318	
					Subtotal:		9,47318	9,47318
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00224
			COST DIRECTE					9,62442
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,62442
P-63	F226120A	m3	Regularització del coronament de les motes dels marges de la caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM		Rend.: 1,000		4,42	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x 52,73000	=	2,63650	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x 68,64000	=	1,78464	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,42114	4,42114
				COST DIRECTE			4,42114
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,42114
P-64	F226170A	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM	Rend.: 1,000		4,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x 68,64000 =	1,78464	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x 52,73000 =	2,37285	
				Subtotal:		4,15749	4,15749
				COST DIRECTE			4,15749
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,15749
P-65	F226240F	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.: 1,000		4,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x 52,73000 =	3,69110	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x 68,64000 =	0,89232	
				Subtotal:		4,58342	4,58342
				COST DIRECTE			4,58342
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,58342
P-66	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM	Rend.: 1,000		4,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x 68,64000 =	1,78464	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x 52,73000 =	2,37285	
				Subtotal:		4,15749	4,15749
				COST DIRECTE			4,15749
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,15749

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-67	F227L00A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 90% PM	Rend.: 1,000			1,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x 14,90000 =	0,89400	
					Subtotal:	0,89400	0,89400
	Maquinària						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x 52,73000 =	0,52730	
					Subtotal:	0,52730	0,52730
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01341
			COST DIRECTE				1,43471
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,43471
P-68	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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.: 1,000			16,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x 15,40000 =	8,47000	
					Subtotal:	8,47000	8,47000
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 39,82000 =	4,81822	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x 5,28000 =	2,90400	
					Subtotal:	7,72222	7,72222
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12705
			COST DIRECTE				16,31927
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,31927
	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 1,000			7,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000	x 7,47000 =	7,47000	
					Subtotal:	7,47000	7,47000
			COST DIRECTE				7,47000
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,47000
	F2R3UQ05	m3	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil	Rend.: 1,000			13,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,054	/R x 14,90000 =	0,80460	
						Subtotal:	0,80460
Maquinària							
	C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	0,220	/R x 41,21000 =	9,06620	
						Subtotal:	9,06620
Materials							
	B2RA7LPO	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 3,75000 =	3,75000	
						Subtotal:	3,75000
						DESPESES AUXILIARS	0,00805
						COST DIRECTE	13,62885
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,62885
P-69	F31522J1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 0,999		63,45	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 14,90000 =	3,72873	
						Subtotal:	3,72873
Materials							
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 54,24000 =	59,66400	
						Subtotal:	59,66400
						DESPESES AUXILIARS	0,05593
						COST DIRECTE	63,44866
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,44866
P-70	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,91	€
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 15,81000 =	0,12648	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 17,81000 =	0,10686	
						Subtotal:	0,23334
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x 0,93000 =	0,00474	
						Subtotal:	0,00474

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,000	x	0,67277	= 0,67277
				Subtotal:		0,67751	0,67751
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00350
				COST DIRECTE			0,91435
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,91435
P-71	F31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000			15,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	17,81000	= 6,23350
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x	15,81000	= 5,53350
				Subtotal:		11,76700	11,76700
Materials							
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	0,82000	= 0,08364
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	2,20000	= 0,06600
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	169,52000	= 0,74589
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,33000	= 2,17800
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,07000	= 0,16061
				Subtotal:		3,23414	3,23414
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17651
				COST DIRECTE			15,17765
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,17765
	F4B0UD05	m2	Malla electrosoldada amb barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2.2 UNE 36092, inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. Els m2 per al seu càlcul han de ser els teòrics	Rend.: 1,000			3,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,027	/R x	15,81000	= 0,42687
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,027	/R x	17,81000	= 0,48087
				Subtotal:		0,90774	0,90774
Materials							
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,73000	= 2,07600
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	0,93000	= 0,01674
				Subtotal:		2,09274	2,09274

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01362
				COST DIRECTE			3,01410
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,01410
P-72	F4E2563T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ²	Rend.: 1,000			36,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x 14,90000 =	3,87400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x 17,81000 =	9,26120	
				Subtotal:		13,13520	13,13520
Materials							
	B0E244L7	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,4375	x 1,40000 =	18,81250	
				Subtotal:		18,81250	18,81250
	D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x 237,88360 =	3,99644	
				Subtotal:		22,80894	22,80894
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,39406
				COST DIRECTE			36,33820
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,33820
F612PAA8	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 1 m d'alçària, de totxana de 290x140x75 mm per a revestir, amb morter ciment 1:4, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m	Rend.: 1,000				203,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,100	/R x 17,81000 =	108,64100	
	A0140000	h	Manobre	3,050	/R x 14,90000 =	45,44500	
				Subtotal:		154,08600	154,08600
Materials							
	B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	307,9965	x 0,11000 =	33,87962	
				Subtotal:		33,87962	33,87962
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una	0,1617	x 69,89580 =	11,30215	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra					
				Subtotal:			45,18177	45,18177
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			3,85215
				COST DIRECTE				203,11992
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				203,11992
F618686K		m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 1 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10	Rend.: 0,996			27,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 14,90000 =	3,59036		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x 17,81000 =	8,58313		
				Subtotal:		12,17349	12,17349	
Materials								
	B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x 1,06000 =	13,25011		
				Subtotal:		13,25011	13,25011	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x 128,04155 =	1,61332		
				Subtotal:		14,86343	14,86343	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,30434
				COST DIRECTE				27,34126
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,34126
P-73	F6A15405	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000			22,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,370	/R x 15,81000 =	5,84970		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,370	/R x 18,41000 =	6,81170		
				Subtotal:		12,66140	12,66140	
Maquinària								
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,040	/R x 6,81000 =	0,27240		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	0,27240	0,27240
Materials									
	B6AZ3132	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,340	x	6,23000	=	2,11820	
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	1,500	x	1,74000	=	2,61000	
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,180	x	0,64000	=	2,67520	
	B6AZA132	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,067	x	22,83000	=	1,52961	
							Subtotal:	8,93301	8,93301
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18992
							COST DIRECTE		22,05673
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,05673
<hr/>									
	F6A2U010	m	Tanca d'1,5 m d'alçària formada per una estructura d'acer galvanitzat, ancorada a fonament o muret de formigó i acabat amb planxa desplegada de 0,8 mm de gruix			Rend.: 1,000		40,89	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	15,81000	=	1,58100	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	17,81000	=	1,78100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	18,41000	=	1,84100	
							Subtotal:	5,20300	5,20300
Materials									
	B0CHLB0B	m2	Planxa amb relleu d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix	1,515	x	9,25000	=	14,01375	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	15,000	x	1,44000	=	21,60000	
							Subtotal:	35,61375	35,61375
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07805
							COST DIRECTE		40,89480
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,89480
<hr/>									
	F6A7G02J	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica			Rend.: 1,000		132,93	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	18,41000	=	3,68200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	15,81000	=	6,32400	
							Subtotal:	10,00600	10,00600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B6A7G02J	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	1,000	x	122,77000	=	122,77000	
							Subtotal:	122,77000	122,77000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15009
							COST DIRECTE		132,92609
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,92609
P-74	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				1,43 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	15,81000	=	0,31620	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	17,81000	=	0,71240	
							Subtotal:	1,02860	1,02860
Materials									
	B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x	0,35000	=	0,38500	
							Subtotal:	0,38500	0,38500
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01543
							COST DIRECTE		1,42903
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,42903
P-75	F7J155HD	m	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó armat, de 700x700 mm de dimensions interiors, 950x950x1050 mm de dimensions exteriors, amb tapa de ferro colat classe D-400, per a la xarxa de telecomunicacions de fibra òptica, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblert perimetral posterior.	Rend.: 1,000				340,27 €	
	F921101J	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000				21,99 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	14,90000	=	0,74500	
							Subtotal:	0,74500	0,74500
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	52,73000	=	2,37285	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	32,92000	=	0,82300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000	=	1,58725
					Subtotal:		4,78310
							4,78310
	Materials						
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x 14,25000	=	16,38750
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,30000	=	0,06500
					Subtotal:		16,45250
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01118
					COST DIRECTE		21,99178
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,99178
	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		Rend.: 1,000		19,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 14,90000	=	0,74500
					Subtotal:		0,74500
							0,74500
	Maquinària						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 52,73000	=	1,58190
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000	=	1,58725
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 32,92000	=	0,82300
					Subtotal:		3,99215
							3,99215
	Materials						
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x 13,05000	=	15,00750
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,30000	=	0,06500
					Subtotal:		15,07250
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01118
					COST DIRECTE		19,82083
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,82083
P-76	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		Rend.: 1,000		20,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 14,90000	=	0,74500
					Subtotal:		0,74500
							0,74500
	Maquinària						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 52,73000	=	2,10920
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 32,92000	=	0,82300
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000	=	1,58725
					Subtotal:		4,51945
							4,51945
	Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,30000	=	0,06500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x 13,05000	=	15,00750
					Subtotal:		15,07250
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01118
			COST DIRECTE				20,34813
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,34813
P-77	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			10,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 14,90000	=	0,74500
					Subtotal:		0,74500
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x 52,73000	=	1,05460
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000	=	1,58725
					Subtotal:		2,64185
Materials							
	B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	1,1501	x 6,26000	=	7,19963
					Subtotal:		7,19963
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01118
			COST DIRECTE				10,59766
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,59766
	F923U001	m3	Subbase de grava de pedra granítica de grandària màxima de 50 a 70 mm i afegit per a colmar de granulat de grandària màxima de 18 a 25 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 0,554			33,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x 14,90000	=	1,88267
					Subtotal:		1,88267
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000	=	2,86507
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x 52,73000	=	1,90361
					Subtotal:		4,76868
Materials							
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	1,683	x 15,80000	=	26,59140
					Subtotal:		26,59140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02824
				COST DIRECTE			33,27099
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,27099
P-78	F932101J	m3	Aportació de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			20,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 14,90000 =	0,74500	
					Subtotal:	0,74500	0,74500
			Maquinària				
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 32,92000 =	0,82300	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x 52,73000 =	2,63650	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000 =	1,58725	
					Subtotal:	5,04675	5,04675
			Materials				
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,30000 =	0,06500	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x 13,03000 =	14,98450	
					Subtotal:	15,04950	15,04950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01118
				COST DIRECTE			20,85243
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,85243
	F932101K	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 99 % del PM	Rend.: 1,000			21,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 14,90000 =	0,74500	
					Subtotal:	0,74500	0,74500
			Maquinària				
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000 =	1,58725	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,058	/R x 52,73000 =	3,05834	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 32,92000 =	0,82300	
					Subtotal:	5,46859	5,46859
			Materials				
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,30000 =	0,06500	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x 13,03000 =	14,98450	
					Subtotal:	15,04950	15,04950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01118
				COST DIRECTE			21,27427
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,27427
F9341831	m3		Base de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			28,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,080	/R x 14,90000 =	1,19200	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x 17,81000 =	0,35620	
				Subtotal:		1,54820	1,54820
Maquinària							
C1709G00	h		Estenedora de granulat	0,032	/R x 31,55000 =	1,00960	
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,004	/R x 32,92000 =	0,13168	
C13350A0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,032	/R x 47,09000 =	1,50688	
				Subtotal:		2,64816	2,64816
Materials							
B0111000	m3		Aigua	0,025	x 1,30000 =	0,03250	
				Subtotal:		0,03250	0,03250
D937321K	m3		Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	1,050	x 23,36002 =	24,52802	
				Subtotal:		24,56052	24,56052
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02322
				COST DIRECTE			28,78010
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,78010
F935171J	m3		Base de grava-ciment GC25, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			30,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,050	/R x 14,90000 =	0,74500	
				Subtotal:		0,74500	0,74500
Maquinària							
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,075	/R x 52,73000 =	3,95475	
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000 =	1,58725	
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 32,92000 =	0,82300	
				Subtotal:		6,36500	6,36500
Materials							
B0111000	m3		Aigua	0,025	x 1,30000 =	0,03250	
B0382300	m3		Grava-ciment GC25	1,100	x 21,03000 =	23,13300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		23,16550	23,16550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01118
				COST DIRECTE			30,28668
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,28668
F935191J	m3		Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			33,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,050	/R x 14,90000 =	0,74500	
				Subtotal:		0,74500	0,74500
Maquinària							
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 32,92000 =	0,82300	
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,075	/R x 52,73000 =	3,95475	
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000 =	1,58725	
				Subtotal:		6,36500	6,36500
Materials							
B0382400	m3		Grava-ciment GC20	1,100	x 24,11000 =	26,52100	
B0111000	m3		Aigua	0,025	x 1,30000 =	0,03250	
				Subtotal:		26,55350	26,55350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01118
				COST DIRECTE			33,67468
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,67468
F9365F11	m3		Base de formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			59,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 17,81000 =	2,67150	
A0140000	h		Manobre	0,450	/R x 14,90000 =	6,70500	
				Subtotal:		9,37650	9,37650
Maquinària							
C2005000	h		Regle vibratori	0,150	/R x 3,61000 =	0,54150	
				Subtotal:		0,54150	0,54150
Materials							
B064300D	m3		Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 47,07000 =	49,42350	
				Subtotal:		49,42350	49,42350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14065
				COST DIRECTE			59,48215
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,48215
P-79	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat i malla de 20x20x6	Rend.: 0,999			59,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 14,90000 =	6,71171	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 17,81000 =	2,67417	
				Subtotal:		9,38588	9,38588
			Maquinària				
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x 3,61000 =	0,54204	
				Subtotal:		0,54204	0,54204
			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	1,050	x 47,42000 =	49,79100	
				Subtotal:		49,79100	49,79100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14079
				COST DIRECTE			59,85971
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,85971
P-80	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 i malla 20x20x6	Rend.: 1,000			59,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 14,90000 =	6,70500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 17,81000 =	2,67150	
				Subtotal:		9,37650	9,37650
			Maquinària				
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x 3,61000 =	0,54150	
				Subtotal:		0,54150	0,54150
			Materials				
	B064300B	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	1,050	x 47,43000 =	49,80150	
				Subtotal:		49,80150	49,80150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14065
				COST DIRECTE				59,86015
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,86015
F936NM11	m3		Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000				58,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 14,90000 =	6,70500		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 17,81000 =	2,67150		
				Subtotal:		9,37650		9,37650
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x 3,61000 =	0,54150		
				Subtotal:		0,54150		0,54150
Materials								
	B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	1,050	x 45,88000 =	48,17400		
				Subtotal:		48,17400		48,17400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14065
				COST DIRECTE				58,23265
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,23265
P-81	F961VBG2	m	Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm ² de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				50,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,175	/R x 17,81000 =	3,11675		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x 15,40000 =	5,39000		
				Subtotal:		8,50675		8,50675
Materials								
	B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	1,000	x 38,57000 =	38,57000		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 25,68000 =	0,51360		
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,060	x 45,49000 =	2,72940		
				Subtotal:		41,81300		41,81300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12760
				COST DIRECTE				50,44735
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,44735
F961VBG4	u		Vorada amb encaix per embornal, recta de pedra granítica gris, gra fi, recta, escairada i buixardada de 40x25x110 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				63,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x 15,40000 =	5,39000		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,175	/R x 17,81000 =	3,11675		
					Subtotal:	8,50675		8,50675
Materials								
	B961VBG4	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 40x25x110 cm, amb boca per a embornal	1,000	x 52,02000 =	52,02000		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 25,68000 =	0,51360		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x 46,22000 =	2,77320		
					Subtotal:	55,30680		55,30680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12760
				COST DIRECTE				63,94115
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,94115
P-82	F96AU010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				28,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 14,90000 =	2,23500		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x 17,81000 =	2,67150		
					Subtotal:	4,90650		4,90650
Materials								
	B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x 20,46000 =	21,48300		
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x 45,49000 =	2,04705		
					Subtotal:	23,53005		23,53005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07360
				COST DIRECTE				28,51015
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,51015
F96AU020	m		Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				31,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h		Manobre	0,150	/R x 14,90000	=	2,23500	
A0121000	h		Oficial 1a	0,150	/R x 17,81000	=	2,67150	
				Subtotal:			4,90650	4,90650
Materials								
B06NN14C	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x 45,49000	=	2,04705	
B96AUC20	m		Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x 23,10000	=	24,25500	
				Subtotal:			26,30205	26,30205
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07360
				COST DIRECTE				31,28215
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,28215
F9715F11	m3		Base per a rigola amb formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000				64,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 17,81000	=	3,56200	
A0140000	h		Manobre	0,600	/R x 14,90000	=	8,94000	
				Subtotal:			12,50200	12,50200
Maquinària								
C2005000	h		Regle vibratori	0,060	/R x 3,61000	=	0,21660	
				Subtotal:			0,21660	0,21660
Materials								
B064300D	m3		Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 47,07000	=	51,77700	
				Subtotal:			51,77700	51,77700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18753
				COST DIRECTE			64,68313
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,68313
P-83	F9715G11	m3	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 reglejat	Rend.: 1,000			65,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 14,90000 =	8,94000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 17,81000 =	3,56200	
				Subtotal:		12,50200	12,50200
			Maquinària				
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x 3,61000 =	0,21660	
				Subtotal:		0,21660	0,21660
			Materials				
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 47,42000 =	52,16200	
				Subtotal:		52,16200	52,16200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18753
				COST DIRECTE			65,06813
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,06813
	F973212AFA36	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb llambordins de pedra granítica, de 10x8x10 cm, col·locats amb morter. Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	Rend.: 1,000			17,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330	/R x 17,81000 =	5,87730	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 14,90000 =	1,49000	
				Subtotal:		7,36730	7,36730
			Materials				
	B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	25,000	x 0,35000 =	8,75000	
	B0710150FA	t	Pasta d'unió amb base ciment per a la col·locació en tancaments o zones humides de maons de gran format, ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	0,0105	x 127,42000 =	1,33791	
				Subtotal:		10,08791	10,08791

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11051
				COST DIRECTE			17,56572
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,56572
F973412AFA36	m		Rigola de 40 cm d'amplària amb llambordins de pedra granítica, de 10x8x10 cm, col·locats amb morter. Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	Rend.: 1,000			34,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,210	/R x 14,90000 =	3,12900	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,630	/R x 17,81000 =	11,22030	
				Subtotal:		14,34930	14,34930
Materials							
B9B11200	u		Llambordí granític de 10x8x10 cm	50,000	x 0,35000 =	17,50000	
B0710150FA	t		Pasta d'unió amb base ciment per a la col·locació en tancaments o zones humides de maons de gran format, ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	0,020	x 127,42000 =	2,54840	
				Subtotal:		20,04840	20,04840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21524
				COST DIRECTE			34,61294
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,61294
P-84 F97433EA	m		Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000			12,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 17,81000 =	5,34300	
A0140000	h		Manobre	0,105	/R x 14,90000 =	1,56450	
				Subtotal:		6,90750	6,90750
Maquinària							
C1704200	h		Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x 1,14000 =	0,11970	
				Subtotal:		0,11970	0,11970
Materials							
B97423E1	u		Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x 1,28000 =	4,26624	
B051E201	t		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x 127,56000 =	0,19134	
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0189	x 25,68000 =	0,48535	
				Subtotal:		4,94293	4,94293

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10361
				COST DIRECTE				12,07374
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,07374
F97433EAF36	m		Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	Rend.: 1,000				14,00 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 17,81000	=	5,34300	
	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x 14,90000	=	1,56450	
					Subtotal:		6,90750	6,90750
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x 1,14000	=	0,11970	
					Subtotal:		0,11970	0,11970
Materials								
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x 127,56000	=	0,19134	
	B0710150FA	t	Pasta d'unió amb base ciment per a la col·locació en tancaments o zones humides de maons de gran format, ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	0,0189	x 127,42000	=	2,40824	
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x 1,28000	=	4,26624	
					Subtotal:		6,86582	6,86582
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10361
				COST DIRECTE				13,99663
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,99663
F975BBSA	m		Rigola de 30 cm d'amplària de peça de formigó en forma de cuneta de secció en v, de 30 cm d'amplària i 12 cm de gruix, col·locades amb morter	Rend.: 1,000				31,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,765	/R x 17,81000	=	13,62465	
	A0140000	h	Manobre	0,765	/R x 14,90000	=	11,39850	
					Subtotal:		25,02315	25,02315
Materials								
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x 82,28000	=	0,16456	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0095	x 25,68000	=	0,24396	
	BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	1,000	x 5,29000	=	5,29000	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,30000	=	0,00260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,70112	5,70112
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37535
				COST DIRECTE			31,09962
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,09962
F975M22A	m		Rigola de 40 cm d'amplària de llambordins de formigó, de 20x10 cm i 8 cm de gruix, col·locades amb morter	Rend.: 1,000		14,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 17,81000 =	8,01450	
A0140000	h		Manobre	0,112	/R x 14,90000 =	1,66880	
				Subtotal:		9,68330	9,68330
Materials							
B9F15200	m2		Llambordi de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	0,400	x 9,55000 =	3,82000	
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0116	x 25,68000 =	0,29789	
B0512401	t		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x 82,28000 =	0,16456	
B0111000	m3		Aigua	0,002	x 1,30000 =	0,00260	
				Subtotal:		4,28505	4,28505
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14525
				COST DIRECTE			14,11360
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,11360
P-85	F9811G2F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 20 cm d'amplària i 25 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000		54,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,800	/R x 14,90000 =	11,92000	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x 17,81000 =	7,12400	
				Subtotal:		19,04400	19,04400
Materials							
B06NN14C	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0366	x 45,49000 =	1,66493	
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x 25,68000 =	0,25680	
B9811G2F	m		Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 20 cm d'amplària i 25 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 32,21000 =	32,85420	
				Subtotal:		34,77593	34,77593

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,28566
				COST DIRECTE				54,10559
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,10559
P-86	F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				85,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x 14,90000 =	6,55600		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 17,81000 =	3,91820		
					Subtotal:	10,47420	10,47420	
	Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 25,68000 =	0,51360		
	B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 69,42000 =	70,80840		
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0733	x 45,49000 =	3,33442		
					Subtotal:	74,65642	74,65642	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15711
				COST DIRECTE				85,28773
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,28773
	F9811G6F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				134,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 17,81000 =	5,34300		
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 14,90000 =	8,94000		
					Subtotal:	14,28300	14,28300	
	Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,110	x 45,49000 =	5,00390		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,030	x 25,68000 =	0,77040		
	B9811G6F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 112,33000 =	114,57660		
					Subtotal:	120,35090	120,35090	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21425
			COST DIRECTE				134,84815
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				134,84815
F981LG4F	u		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	Rend.: 1,000			97,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 17,81000 =	8,01450	
A0140000	h		Manobre	0,450	/R x 14,90000 =	6,70500	
				Subtotal:		14,71950	14,71950
Materials							
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,022	x 25,68000 =	0,56496	
B981PG4F	u		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	1,000	x 79,49000 =	79,49000	
B06NN14C	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0525	x 45,49000 =	2,38823	
				Subtotal:		82,44319	82,44319
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22079
			COST DIRECTE				97,38348
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,38348
P-87 F981MG6F	u		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	Rend.: 1,000			176,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,600	/R x 14,90000 =	8,94000	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x 17,81000 =	10,68600	
				Subtotal:		19,62600	19,62600
Materials							
B06NN14C	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0735	x 45,49000 =	3,34352	
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033	x 25,68000 =	0,84744	
B981QG6F	u		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	1,000	x 151,99000 =	151,99000	
				Subtotal:		156,18096	156,18096

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29439
				COST DIRECTE			176,10135
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,10135
P-88	F991UA40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000			110,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 17,81000 =	13,35750	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 14,90000 =	11,17500	
				Subtotal:		24,53250	24,53250
			Materials				
	B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x 79,10000 =	79,10000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x 46,22000 =	6,93300	
				Subtotal:		86,03300	86,03300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36799
				COST DIRECTE			110,93349
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,93349
P-89	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó incl. en la partida	Rend.: 1,000			158,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 14,90000 =	11,17500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 17,81000 =	13,35750	
				Subtotal:		24,53250	24,53250
			Materials				
	B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x 126,74000 =	126,74000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x 46,22000 =	6,93300	
				Subtotal:		133,67300	133,67300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36799
				COST DIRECTE			158,57349
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,57349

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-90	F991UC10	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000			185,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 14,90000 =	11,17500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 17,81000 =	13,35750	
				Subtotal:		24,53250	24,53250
			Materials				
	B99ZZ100	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000	x 149,33000 =	149,33000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,240	x 46,22000 =	11,09280	
				Subtotal:		160,42280	160,42280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,36799
			COST DIRECTE				185,32329
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,32329
P-91	F99D1200	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotèxtil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc	Rend.: 1,000			88,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 14,90000 =	22,35000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500	/R x 17,81000 =	26,71500	
				Subtotal:		49,06500	49,06500
			Materials				
	BRI31052	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	1,000	x 6,37000 =	6,37000	
	B99D1200	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell	75,000	x 0,41000 =	30,75000	
	B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,000	x 0,64000 =	0,64000	
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,060	x 15,96000 =	0,95760	
				Subtotal:		38,71760	38,71760
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,73598
			COST DIRECTE				88,51858
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,51858
P-92	F9A1B67	m2	Paviment de sauló-sold, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 2,366			12,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 14,90000	=	0,94463		
							Subtotal:	0,94463	0,94463
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x 52,73000	=	1,00290		
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 45,35000	=	0,67086		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,035	/R x 32,92000	=	0,48698		
							Subtotal:	2,16074	2,16074
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,090	x 82,28000	=	7,40520		
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	0,230	x 7,47000	=	1,71810		
	B0111000	m3	Aigua	0,014	x 1,30000	=	0,01820		
							Subtotal:	9,14150	9,14150
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01417	
						COST DIRECTE		12,26104	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,26104	
P-93	F9A1B672	m2	Paviment de sauló-sold per vianats 15cm, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,896			10,97 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 14,90000	=	0,78586		
							Subtotal:	0,78586	0,78586
Maquinària									
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,025	/R x 45,35000	=	0,59797		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035	/R x 52,73000	=	0,97339		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 32,92000	=	0,52089		
							Subtotal:	2,09225	2,09225
Materials									
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	0,200	x 7,47000	=	1,49400		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,080	x 82,28000	=	6,58240		
	B0111000	m3	Aigua	0,012	x 1,30000	=	0,01560		
							Subtotal:	8,09200	8,09200
						COST DIRECTE		10,97011	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,97011	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-94	F9C32424	m2	Paviment de terrazo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior	Rend.: 1,000			22,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x 14,90000 =	2,68200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x 17,81000 =	6,41160	
						Subtotal:	9,09360
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x 0,73000 =	0,43800	
	B9C32424	m2	Terrazo amb granulat de pedra granítica, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, per a ús exterior	1,040	x 11,39000 =	11,84560	
						Subtotal:	12,28360
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x 60,78010 =	1,27638	
						Subtotal:	13,55998
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13640
					COST DIRECTE		22,78998
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,78998
P-95	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			28,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x 14,90000 =	7,00300	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x 17,81000 =	10,68600	
						Subtotal:	17,68900
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x 1,30000 =	0,00130	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x 14,06000 =	0,63129	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 82,28000 =	0,25507	
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x 5,49000 =	5,59980	
						Subtotal:	6,48746
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x 128,04155 =	4,03331	
						Subtotal:	10,52077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26534
				COST DIRECTE			28,47511
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,47511
F9F5A121	m2		Paviment de peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			20,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	0,020	/R x 15,40000 =	0,30800	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 17,81000 =	3,56200	
A0140000	h		Manobre	0,380	/R x 14,90000 =	5,66200	
				Subtotal:		9,53200	9,53200
Maquinària							
C133A0K0	h		Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x 5,28000 =	0,10560	
				Subtotal:		0,10560	0,10560
Materials							
B9F1N100	m2		Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x 9,53000 =	9,72060	
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x 14,06000 =	1,06856	
				Subtotal:		10,78916	10,78916
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14298
				COST DIRECTE			20,56974
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,56974
F9F5TD0F	m2		Paviment de peces de formigó de forma rectangular 60x 40 cm i 7 cm de gruix, llossa Vulcano de Breinco, col·locats amb morter de ciment 1:4 i rebllert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,817			31,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x 17,81000 =	6,86131	
A0140000	h		Manobre	0,350	/R x 14,90000 =	2,87012	
				Subtotal:		9,73143	9,73143
Materials							
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 14,06000 =	0,23902	
B9FA6472	m2		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu superior	1,050	x 17,09000 =	17,94450	
				Subtotal:		18,18352	18,18352
D0701821	m3		Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x 69,89580 =	3,52275	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		21,70627	21,70627
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14597
				COST DIRECTE			31,58367
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,58367
F9G1A742	m3		Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	Rend.: 1,000		76,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,200	/R x 14,90000 =	2,98000	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,067	/R x 17,81000 =	1,19327	
				Subtotal:		4,17327	4,17327
Maquinària							
C1709A00	h		Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x 62,46000 =	2,06118	
				Subtotal:		2,06118	2,06118
Materials							
B065EH6C	m3		Formigó HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E	1,050	x 67,30000 =	70,66500	
				Subtotal:		70,66500	70,66500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06260
				COST DIRECTE			76,96205
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,96205
F9G1B3G5	m3		Paviment de formigó sense additius HA-30/B/10/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000		87,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,133	/R x 17,81000 =	2,36873	
A0150000	h		Manobre especialista	0,160	/R x 15,40000 =	2,46400	
A0140000	h		Manobre	0,250	/R x 14,90000 =	3,72500	
				Subtotal:		8,55773	8,55773
Maquinària							
C1505120	h		Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x 19,62000 =	3,13920	
C1709A00	h		Estenedora per a paviments de formigó	0,042	/R x 62,46000 =	2,62332	
C2003000	h		Remolinador mecànic	0,050	/R x 3,93000 =	0,19650	
				Subtotal:		5,95902	5,95902
Materials							
B065CJ5B	m3		Formigó HA-30/B/10/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325	1,050	x 69,10000 =	72,55500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+F					
				Subtotal:			72,55500	72,55500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12837
				COST DIRECTE				87,20012
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,20012
F9G1D2G5	m3		Paviment de formigó sense additius HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000			68,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h		Manobre especialista	0,160	/R x 15,40000 =	2,46400		
A0140000	h		Manobre	0,250	/R x 14,90000 =	3,72500		
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,133	/R x 17,81000 =	2,36873		
				Subtotal:		8,55773	8,55773	
Maquinària								
C1709A00	h		Estenedora per a paviments de formigó	0,042	/R x 62,46000 =	2,62332		
C1505120	h		Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x 19,62000 =	3,13920		
C2003000	h		Remolinador mecànic	0,050	/R x 3,93000 =	0,19650		
				Subtotal:		5,95902	5,95902	
Materials								
B06B2300	m3		Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x 51,49000 =	54,06450		
				Subtotal:		54,06450	54,06450	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12837
				COST DIRECTE				68,70962
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,70962
F9G24348	m3		Paviment de formigó HA-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, incl. juntes de cautxo	Rend.: 1,000			86,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h		Manobre	0,225	/R x 14,90000 =	3,35250		
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,142	/R x 17,81000 =	2,52902		
				Subtotal:		5,88152	5,88152	
Maquinària								
C1709A00	h		Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x 62,46000 =	2,06118		
C2003000	h		Remolinador mecànic	0,075	/R x 3,93000 =	0,29475		
				Subtotal:		2,35593	2,35593	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	B065C36B	m3	Formigó HA-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	66,57000	= 69,89850
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,020	x	410,68000	= 8,21360
						Subtotal:	78,11210
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08822
						COST DIRECTE	86,43777
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,43777
	F9G8CTA0HVLI	m2	Paviment de formigó ref. ART-Arena de la serie Artevia de LAFARGE amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb martell vibrant	Rend.: 1,000			14,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,070	/R x	17,81000	= 1,24670
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	14,90000	= 2,08600
						Subtotal:	3,33270
							3,33270
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,030	/R x	48,19000	= 1,44570
						Subtotal:	1,44570
							1,44570
Materials							
	B9G8C0A0H	m3	Morter especial amb aditius seleccionats d'última generació, per a paviment d'estètica similar als camins d'arena, amb una resistència molt superior., ref. ART-Arena de la serie Artevia de LAFARGE	0,150	x	61,32000	= 9,19800
						Subtotal:	9,19800
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04999
						COST DIRECTE	14,02639
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,02639
P-96	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			43,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	14,90000	= 1,28140
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	17,81000	= 0,33839
						Subtotal:	1,61979
							1,61979
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	52,73000	= 0,63276
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	43,01000	= 0,43010
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	48,19000	= 0,57828

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
					Subtotal:			1,64114	1,64114	
Materials										
	B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	40,11000	=	40,11000		
					Subtotal:			40,11000	40,11000	
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02430	
					COST DIRECTE				43,39523	
					GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,39523	
P-97	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus S-20, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semi-densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada		Rend.:	1,001			45,86 €	
					Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	14,90000	=	1,28012		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	17,81000	=	0,33805		
					Subtotal:			1,61817		1,61817
Maquinària										
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	48,19000	=	0,57770		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	52,73000	=	0,63213		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	43,01000	=	0,42967		
					Subtotal:			1,63950		1,63950
Materials										
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	42,58000	=	42,58000		
					Subtotal:			42,58000		42,58000
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02427
					COST DIRECTE					45,86194
					GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,86194
	F9H112E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada		Rend.:	1,000			47,99 €	
					Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	17,81000	=	0,33839		
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	14,90000	=	1,28140		
					Subtotal:			1,61979		1,61979

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 48,19000	=		0,57828	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 43,01000	=		0,43010	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 52,73000	=		0,63276	
							Subtotal:	1,64114	1,64114
Materials									
	B9H112E1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 44,70000	=		44,70000	
							Subtotal:	44,70000	44,70000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02430
							COST DIRECTE		47,98523
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,98523
P-98	F9H112N1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D-12, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				50,50	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 17,81000	=		0,33839	
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 14,90000	=		1,28140	
							Subtotal:	1,61979	1,61979
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 52,73000	=		0,63276	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 43,01000	=		0,43010	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 48,19000	=		0,57828	
							Subtotal:	1,64114	1,64114
Materials									
	B9H112N1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 47,21000	=		47,21000	
							Subtotal:	47,21000	47,21000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02430
							COST DIRECTE		50,49523
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,49523
	F9H113N1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				46,60	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 14,90000	=	1,28140		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 17,81000	=	0,33839		
							Subtotal:	1,61979	
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 48,19000	=	0,57828		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 43,01000	=	0,43010		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 52,73000	=	0,63276		
							Subtotal:	1,64114	
Materials									
	B9H113N1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 43,31000	=	43,31000		
							Subtotal:	43,31000	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02430
							COST DIRECTE		46,59523
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,59523	
P-99	F9H11J32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític estesa i compactada	Rend.: 1,000			43,05 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 17,81000	=	0,33839		
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 14,90000	=	1,28140		
							Subtotal:	1,61979	
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 48,19000	=	0,57828		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 43,01000	=	0,43010		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 52,73000	=	0,63276		
							Subtotal:	1,64114	
Materials									
	B9H11J32	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	1,000	x 39,76000	=	39,76000		
							Subtotal:	39,76000	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02430
							COST DIRECTE		43,04523
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,04523	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-100	F9H11JC1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base G-20, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			46,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 14,90000 =	1,28140	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 17,81000 =	0,33839	
					Subtotal:	1,61979	1,61979
	Maquinària						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 52,73000 =	0,63276	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 43,01000 =	0,43010	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 48,19000 =	0,57828	
					Subtotal:	1,64114	1,64114
	Materials						
	B9H11JC1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000	x 43,38000 =	43,38000	
					Subtotal:	43,38000	43,38000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02430
			COST DIRECTE				46,66523
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,66523
	F9H1C2Q1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D modificada amb cautxú, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			55,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 17,81000 =	0,33839	
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 14,90000 =	1,28140	
					Subtotal:	1,61979	1,61979
	Maquinària						
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 48,19000 =	0,57828	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 52,73000 =	0,63276	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 43,01000 =	0,43010	
					Subtotal:	1,64114	1,64114
	Materials						
	B9H1C2Q1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D modificada amb cautxú, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 51,85000 =	51,85000	
					Subtotal:	51,85000	51,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02430
			COST DIRECTE				55,13523
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,13523
F9H1V250	t		Paviment de mescla bituminosa de color vermell amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i òxid de ferro, estesa i compactada	Rend.: 1,000			116,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x 17,81000 =	0,35620	
	A0140000	h	Manobre	0,095	/R x 14,90000 =	1,41550	
					Subtotal:	1,77170	1,77170
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,011	/R x 43,01000 =	0,47311	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,013	/R x 52,73000 =	0,68549	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,013	/R x 48,19000 =	0,62647	
					Subtotal:	1,78507	1,78507
Materials							
	B9H1V250	t	Mescla bituminosa de color vermell amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i òxid de ferro	1,000	x 113,08000 =	113,08000	
					Subtotal:	113,08000	113,08000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02658
			COST DIRECTE				116,66335
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,66335
F9H1V255	t		Paviment de mescla bituminosa de color vermell amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració, òxid de ferro i granulat vermell, estesa i compactada	Rend.: 1,000			142,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x 17,81000 =	0,35620	
	A0140000	h	Manobre	0,095	/R x 14,90000 =	1,41550	
					Subtotal:	1,77170	1,77170
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,011	/R x 43,01000 =	0,47311	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,013	/R x 52,73000 =	0,68549	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,013	/R x 48,19000 =	0,62647	
					Subtotal:	1,78507	1,78507
Materials							
	B9H1V255	t	Mescla bituminosa de color vermell amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració, òxid de ferro i granulat vermell	1,000	x 138,52000 =	138,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		138,52000	138,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02658
				COST DIRECTE			142,10335
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,10335
P-101	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECl), amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000			0,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x 15,40000 =	0,06160	
				Subtotal:		0,06160	0,06160
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x 22,64000 =	0,09056	
				Subtotal:		0,09056	0,09056
Materials							
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECl) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,500	x 0,33000 =	0,49500	
				Subtotal:		0,49500	0,49500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00092
				COST DIRECTE			0,64808
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,64808
P-102	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 15,40000 =	0,04620	
				Subtotal:		0,04620	0,04620
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 22,64000 =	0,06792	
				Subtotal:		0,06792	0,06792
Materials							
	B055JK6M	t	Betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b)	0,001	x 519,11000 =	0,51911	
				Subtotal:		0,51911	0,51911
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00069
				COST DIRECTE			0,63392
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,63392

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9J24N40	m2	Reg de cura amb producte filmògen, amb dotació d'1 kg/m2	Rend.: 1,000				2,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,005	/R x 15,40000 =	0,07700		
					Subtotal:	0,07700	0,07700	
	Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 22,64000 =	0,06792		
					Subtotal:	0,06792	0,06792	
	Materials							
	B08A1020	kg	Producte filmògen per a formigó	1,000	x 2,32000 =	2,32000		
					Subtotal:	2,32000	2,32000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00116	
			COST DIRECTE				2,46608	
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,46608	
P-103	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000				8,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,360	/R x 15,40000 =	5,54400		
					Subtotal:	5,54400	5,54400	
	Materials							
	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x 5,11000 =	3,06600		
					Subtotal:	3,06600	3,06600	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,13860	
			COST DIRECTE				8,74860	
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,74860	
	F9P9U040	m2	Paviment protector de caigudes format per llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 40 mm de gruix, superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie, segons norma UNE-EN 1177, col·locat amb adhesiu	Rend.: 1,000				32,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x 15,81000 =	0,94860		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,140	/R x 17,81000 =	2,49340		
					Subtotal:	3,44200	3,44200	
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	0,100	x 4,14000	=	0,41400
	B9P9U040	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de paviment protector de caigudes, de 50x50 cm i 40 mm de gruix, superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie, segons norma UNE-EN 1177	1,000	x 28,15000	=	28,15000
				Subtotal:			28,56400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05163
				COST DIRECTE			32,05763
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,05763
P-104	F9P9U311	m2	Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 30 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	Rend.: 1,000			35,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 15,81000	=	2,37150
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 17,81000	=	2,67150
				Subtotal:			5,04300
Materials							
	B9P95311	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 50x50 cm i 30 mm de gruix, acabat antilliscant	1,050	x 28,52000	=	29,94600
	B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	0,100	x 4,14000	=	0,41400
				Subtotal:			30,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,07565
				COST DIRECTE			35,47865
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,47865
	F9Z4AB24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			1,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,015	/R x 15,81000	=	0,23715
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015	/R x 17,81000	=	0,26715
				Subtotal:			0,50430
Materials							
	B0B341C2	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 0,71000	=	0,85200
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x 0,93000	=	0,00949
				Subtotal:			0,86149

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00756
				COST DIRECTE			1,37335
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,37335
P-105	FB121AAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000			70,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 15,88000 =	3,17600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 18,10000 =	7,24000	
				Subtotal:		10,41600	10,41600
			Materials				
	BB121AA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x 58,26000 =	58,26000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,70000 =	1,40000	
				Subtotal:		59,66000	59,66000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,26040
				COST DIRECTE			70,33640
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,33640
P-106	FBA1F111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000			0,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x 17,81000 =	0,17810	
	A0140000	h	Manobre	0,005	/R x 14,90000 =	0,07450	
				Subtotal:		0,25260	0,25260
			Maquinària				
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x 27,68000 =	0,13840	
				Subtotal:		0,13840	0,13840
			Materials				
	BBA13100	kg	Pintura per a maques vials, acrílica, blanca	0,1102	x 3,41000 =	0,37578	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0734	x 2,73000 =	0,20038	
				Subtotal:		0,57616	0,57616

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00379
				COST DIRECTE			0,97095
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,97095
P-107	FBA1J112	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000			3,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,017	/R x 17,81000 =	0,30277	
	A0140000	h	Manobre	0,0085	/R x 14,90000 =	0,12665	
				Subtotal:		0,42942	0,42942
			Maquinària				
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0085	/R x 27,68000 =	0,23528	
				Subtotal:		0,23528	0,23528
			Materials				
	BBA14100	kg	Pintura per a maques vials, dos components, blanca	0,408	x 4,33000 =	1,76664	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2448	x 2,73000 =	0,66830	
				Subtotal:		2,43494	2,43494
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00644
				COST DIRECTE			3,10608
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,10608
P-108	FBA31011	PA	Pintat sobre paviment superficial reflectora, amb pintura acrílica, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 0,006			509,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x 17,81000 =	249,34000	
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 14,90000 =	104,30000	
				Subtotal:		353,64000	353,64000
			Maquinària				
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x 21,17000 =	148,19000	
				Subtotal:		148,19000	148,19000
			Materials				
	BBA13100	kg	Pintura per a maques vials, acrílica, blanca	0,7344	x 3,41000 =	2,50430	
				Subtotal:		2,50430	2,50430
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,30460
				COST DIRECTE			509,63890
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			509,63890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-109	FBA3111B	m	Carril bici convencional, bidireccional ambit urba, senyalització horitzontal sobre paviment , bicicleta i flecha c./250m, senyalització vertical, pilona al inici i final amb senyal R-407A.	Rend.: 0,115			32,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x 17,81000 =	13,00904	
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 14,90000 =	5,44174	
						Subtotal:	18,45078
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x 21,17000 =	7,73165	
						Subtotal:	7,73165
Materials							
	BBA14100	kg	Pintura per a maques vials, dos components, blanca	1,020	x 4,33000 =	4,41660	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,612	x 2,73000 =	1,67076	
						Subtotal:	6,08736
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	32,54655
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,54655
P-110	FBB12121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			47,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 15,81000 =	2,37150	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 18,41000 =	2,76150	
						Subtotal:	5,13300
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,038	/R x 35,53000 =	1,35014	
						Subtotal:	1,35014
Materials							
	BBM11202	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 41,05000 =	41,05000	
						Subtotal:	41,05000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	47,61014
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,61014

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-111	FBB12251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				45,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 18,41000	=	4,60250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 15,81000	=	3,95250	
				Subtotal:			8,55500	
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x 35,53000	=	2,20286	
				Subtotal:			2,20286	
Materials								
	BBM12602	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 34,57000	=	34,57000	
				Subtotal:			34,57000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12833	
				COST DIRECTE			45,45619	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,45619	
	FBB12252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				50,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 15,81000	=	3,95250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 18,41000	=	4,60250	
				Subtotal:			8,55500	
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x 35,53000	=	2,20286	
				Subtotal:			2,20286	
Materials								
	BBM1260B	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 39,33000	=	39,33000	
				Subtotal:			39,33000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12833	
				COST DIRECTE			50,21619	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,21619	
	FBB22301	u	Placa amb pintura no reflectora de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				97,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1785	/R x 15,81000	=	2,82209	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1785	/R x 18,41000	=	3,28619	
					Subtotal:		6,10828	6,10828
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,1785	/R x 30,11000	=	5,37464	
					Subtotal:		5,37464	5,37464
Materials								
	BBM1APD1	u	Placa informativa de 90x90 cm amb pintura no reflectora	1,000	x 85,66000	=	85,66000	
					Subtotal:		85,66000	85,66000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,09162
			COST DIRECTE					97,23454
			GASTOS INDIRECTOS			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					97,23454
P-112	FBB22401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				43,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 18,41000	=	2,20920	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 15,81000	=	1,89720	
					Subtotal:		4,10640	4,10640
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x 35,53000	=	1,06590	
					Subtotal:		1,06590	1,06590
Materials								
	BBM1ADA2	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 38,50000	=	38,50000	
					Subtotal:		38,50000	38,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,06160
			COST DIRECTE					43,73390
			GASTOS INDIRECTOS			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,73390
P-113	FBBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat	Rend.: 1,000				24,46 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x 17,81000	=	0,89050	
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 14,90000	=	1,19200	
					Subtotal:		2,08250	2,08250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040	/R x 33,95000	=	1,35800	
					Subtotal:		1,35800	1,35800
Materials								
	BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 20,99000	=	20,99000	
					Subtotal:		20,99000	20,99000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03124
			COST DIRECTE					24,46174
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,46174
	FBBZ2320	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat		Rend.: 1,000			14,66 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x 17,81000	=	0,89050	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 14,90000	=	1,49000	
					Subtotal:		2,38050	2,38050
Materials								
	BBMZ1A20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 10,57000	=	10,57000	
					Subtotal:		10,57000	10,57000
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM I/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294	x 57,07810	=	1,67810	
					Subtotal:		12,24810	12,24810
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03571
			COST DIRECTE					14,66431
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,66431
	FD5591E2	m	Drenatge amb tub de D=40 cm de formigó porós, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, col·locat amb junts secs		Rend.: 1,000			34,52 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330	/R x 17,81000	=	5,87730	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x 14,90000	=	4,91700	
					Subtotal:		10,79430	10,79430
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	0,1287	x 47,42000	=	6,10295	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15886
			COST DIRECTE					216,51818
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					216,51818
P-115	FD5J34E	u	Recrescuda de caixa per a Imbornal sifonic de formigo, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col.locat sobre solera de formigo en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvils diàmetre 200 fins a pou i p.p. d'accessoris i mitjans auxiliars.I	Rend.: 1,000				124,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
		Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,939	/R x 17,81000 =	52,34359		
	A0140000	h	Manobre	2,939	/R x 14,90000 =	43,79110		
					Subtotal:	96,13469		96,13469
		Materials						
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x 0,15000 =	11,99993		
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x 1,30000 =	0,00390		
	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	0,099	x 47,42000 =	4,69458		
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x 82,28000 =	0,75698		
					Subtotal:	17,45539		17,45539
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1502	x 60,78010 =	9,12917		
					Subtotal:	26,58456		26,58456
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,44202
			COST DIRECTE					124,16127
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,16127
P-116	FD5ZBJC4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x380x40 mm i 45 kg de pes i col.locada amb morter	Rend.: 1,000				68,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
		Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x 17,81000 =	7,12400		
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 14,90000 =	5,96000		
					Subtotal:	13,08400		13,08400
		Materials						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x 23,50000 =	0,94000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BD5ZBJC0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x380x40 mm i 45 kg de pes	1,000	x 54,29000	=	54,29000
					Subtotal:		55,23000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19626
					COST DIRECTE		68,51026
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,51026
FD78C385	m		Tub de formigó armat de 1000 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.: 0,329		28,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 18,41000	=	6,15532
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 14,90000	=	9,96353
					Subtotal:		16,11885
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,110	/R x 35,53000	=	11,87933
					Subtotal:		11,87933
Materials							
	BD78C380	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000	=	0,00000
	BFYG1DF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 400 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24178
					COST DIRECTE		28,23996
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,23996
FD78G385	m		Tub de formigó armat de 800 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.: 0,208		133,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,504	/R x 14,90000	=	36,10385
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,252	/R x 15,81000	=	19,15442
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,252	/R x 18,41000	=	22,30442
					Subtotal:		77,56269
Maquinària							
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,252	/R x 45,45000	=	55,06442
					Subtotal:		55,06442

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BFYG1JF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	BD78G380	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
							Subtotal:	0,00000	0,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,16344
							COST DIRECTE		133,79055
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,79055
P-117	FD78N385	m	Tub de formigó armat de 1400 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				194,49 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,880	/R x	14,90000	=	13,11200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,440	/R x	15,81000	=	6,95640	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,440	/R x	18,41000	=	8,10040	
							Subtotal:	28,16880	28,16880
Maquinària									
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,440	/R x	45,45000	=	19,99800	
							Subtotal:	19,99800	19,99800
Materials									
	BFYG1QF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1400 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x	11,27000	=	11,27000	
	BD78N380	m	Tub de formigó armat de 1400 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x	134,63000	=	134,63000	
							Subtotal:	145,90000	145,90000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42253
							COST DIRECTE		194,48933
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,48933
	FD78T385	m	Tub de formigó armat de 1200 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.: 0,095				916,11 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,734	/R x	18,41000	=	142,24147	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,734	/R x	15,81000	=	122,15305	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	1,467	/R x 14,90000	=	230,08737	
					Subtotal:		494,48189	494,48189
Maquinària								
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,734	/R x 53,61000	=	414,20779	
					Subtotal:		414,20779	414,20779
Materials								
	BD78T380	m	Tub de formigó armat de 2200 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000	=	0,00000	
	BFYG1VF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 2200 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,41723
					COST DIRECTE			916,10691
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			916,10691
	FD78T38B	m	Tub de formigó armat de 1200 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			87,03 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,467	/R x 14,90000	=	21,85830	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,734	/R x 18,41000	=	13,51294	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,734	/R x 15,81000	=	11,60454	
					Subtotal:		46,97578	46,97578
Maquinària								
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,734	/R x 53,61000	=	39,34974	
					Subtotal:		39,34974	39,34974
Materials								
	BD78T380	m	Tub de formigó armat de 2200 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000	=	0,00000	
	BFYG1VF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 2200 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,70464
					COST DIRECTE			87,03016
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,03016

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-118	FD78UG38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa	Rend.: 0,353			78,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,2519	/R x 18,41000 =	13,13733	
	A0140000	h	Manobre	0,5038	/R x 14,90000 =	21,26521	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,2519	/R x 15,81000 =	11,28198	
				Subtotal:		45,68452	45,68452
	Maquinària						
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,2519	/R x 45,45000 =	32,43302	
				Subtotal:		32,43302	32,43302
	Materials						
	BD78G380	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
	BFYG1JF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,68527
			COST DIRECTE				78,80281
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,80281
P-119	FD78UJ38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			105,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,3388	/R x 18,41000 =	6,23731	
	A0140000	h	Manobre	0,6776	/R x 14,90000 =	10,09624	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,3388	/R x 15,81000 =	5,35643	
				Subtotal:		21,68998	21,68998
	Maquinària						
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,3388	/R x 45,45000 =	15,39846	
				Subtotal:		15,39846	15,39846
	Materials						
	BFYG1LF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 6,11000 =	6,11000	
	BD78J380	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 61,58000 =	61,58000	
				Subtotal:		67,69000	67,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,32535
				COST DIRECTE				105,10379
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,10379
P-120	FD78UL38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				125,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,3663	/R x 18,41000 =	6,74358		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,3663	/R x 15,81000 =	5,79120		
	A0140000	h	Manobre	0,7326	/R x 14,90000 =	10,91574		
				Subtotal:		23,45052	23,45052	
			Maquinària					
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,3663	/R x 45,45000 =	16,64834		
				Subtotal:		16,64834	16,64834	
			Materials					
	BFYG1NF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1200 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 7,31000 =	7,31000		
	BD78L380	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000	x 78,04000 =	78,04000		
				Subtotal:		85,35000	85,35000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,35176
				COST DIRECTE				125,80062
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,80062
P-121	FD7JL146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				22,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x 15,81000 =	4,42680		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x 18,41000 =	5,15480		
				Subtotal:		9,58160	9,58160	
			Materials					
	BD7JL140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 12,95000 =	13,20900		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,20900	13,20900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14372
				COST DIRECTE				22,93432
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,93432
P-122	FD7JV146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			173,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,930	/R x 18,41000 =	17,12130		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,930	/R x 15,81000 =	14,70330		
				Subtotal:		31,82460	31,82460	
Materials								
	BD7JV140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 138,88000 =	141,65760		
				Subtotal:		141,65760	141,65760	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,47737
				COST DIRECTE				173,95957
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				173,95957
P-123	FD7JY186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			145,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,780	/R x 15,81000 =	12,33180		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,780	/R x 18,41000 =	14,35980		
				Subtotal:		26,69160	26,69160	
Materials								
	BD7JY180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 116,31000 =	118,63620		
				Subtotal:		118,63620	118,63620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,40037
				COST DIRECTE				145,72817
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,72817
FD7JY425	m		Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 1000 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 0,214				486,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 18,41000	=	258,08411	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 15,81000	=	221,63551	
				Subtotal:			479,71962	479,71962
Materials								
	BD7JY400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 1000 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x 0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		7,19579
				COST DIRECTE				486,91541
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				486,91541
P-124	FDA1U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.	Rend.: 1,000				422,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	FDB2U710	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i planta de 1,20x1,20 m com a màxim, per a tub de diàmetre 40 a 60 cm	1,000	x 38,50777	=	38,50777	
	FDDZUD42	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama municipal del servei col·locat amb morter, incloent la part proporcional de recalçament amb maó i morter	1,000	x 183,78122	=	183,78122	
	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	6,000	x 13,36722	=	80,20332	
	FDD1UA09	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter, incloent les connexions de la xarxa de sanejament principal i secundària o altres serveis, i la	1,600	x 74,83192	=	119,73107	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	1,050	/R x 14,90000	=		15,64500
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,050	/R x 17,81000	=		18,70050
					Subtotal:			34,34550
								34,34550
	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	0,2447	x 47,42000	=		11,60367
	B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	75,000	x 0,50000	=		37,50000
					Subtotal:			49,10367
								49,10367
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,51518
			COST DIRECTE					83,96435
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					83,96435
	FDD1A229	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4		Rend.: 1,000			216,80 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,580	/R x 17,81000	=		99,37980
	A0140000	h	Manobre	5,580	/R x 14,90000	=		83,14200
					Subtotal:			182,52180
								182,52180
	Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x 1,30000	=		0,00780
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x 82,28000	=		1,34116
	B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	144,024	x 0,10000	=		14,40240
					Subtotal:			15,75136
								15,75136
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1534	x 102,89645	=		15,78432
					Subtotal:			31,53568
								31,53568
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,73783
			COST DIRECTE					216,79531
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					216,79531
	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4		Rend.: 1,000			191,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,647	/R x 17,81000	=		82,76307
	A0140000	h	Manobre	4,647	/R x 14,90000	=		69,24030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
							Subtotal:	152,00337	152,00337	
Materials										
	BOF1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x	0,15000	=	17,99280		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	82,28000	=	1,34116		
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x	1,30000	=	0,00780		
							Subtotal:	19,34176	19,34176	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,176	x	102,89645	=	18,10978		
							Subtotal:	37,45154	37,45154	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,28005	
							COST DIRECTE		191,73496	
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		191,73496	
FDD1UA09	m		Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter, incloent les connexions de la xarxa de sanejament principal i secundària o altres serveis, i la peça troncocònica	Rend.: 1,000				74,83	€	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	14,90000	=	6,70500		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	17,81000	=	8,01450		
							Subtotal:	14,71950	14,71950	
Maquinària										
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	39,82000	=	5,37570		
							Subtotal:	5,37570	5,37570	
Materials										
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	51,48000	=	54,05400		
							Subtotal:	54,05400	54,05400	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0076	x	60,78010	=	0,46193		
							Subtotal:	54,51593	54,51593	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22079	
							COST DIRECTE		74,83192	
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,83192	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FDDZ51D9	u		Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000			13,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 17,81000 =	5,34300	
A0140000	h		Manobre	0,300	/R x 14,90000 =	4,47000	
					Subtotal:	9,81300	9,81300
Materials							
BDDZ51D0	u		Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x 2,20000 =	2,20000	
					Subtotal:	2,20000	2,20000
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x 102,89645 =	0,97752	
					Subtotal:	3,17752	3,17752
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14720
			COST DIRECTE				13,13772
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,13772
FDDZAHB4	u		Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			113,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,410	/R x 14,90000 =	6,10900	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 17,81000 =	7,30210	
					Subtotal:	13,41110	13,41110
Materials							
B0710250	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 23,50000 =	0,83895	
BDDZAHB0	u		Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 99,19000 =	99,19000	
					Subtotal:	100,02895	100,02895
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20117
			COST DIRECTE				113,64122
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,64122

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			113,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 17,81000 =	7,30210	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 14,90000 =	6,10900	
				Subtotal:		13,41110	13,41110
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 23,50000 =	0,83895	
	BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 99,19000 =	99,19000	
				Subtotal:		100,02895	100,02895
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20117
			COST DIRECTE				113,64122
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,64122
	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			13,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 14,90000 =	4,47000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 17,81000 =	5,34300	
				Subtotal:		9,81300	9,81300
Materials							
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x 2,86000 =	2,86000	
				Subtotal:		2,86000	2,86000
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x 60,78010 =	0,54702	
				Subtotal:		3,40702	3,40702
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14720
			COST DIRECTE				13,36722
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,36722

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FDDZUD42	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama municipal del servei col·locat amb morter, incloent la part proporcional de recalçament amb maó i morter	Rend.: 1,000			183,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 17,81000 =	7,30210	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 14,90000 =	6,10900	
					Subtotal:	13,41110	13,41110
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 23,50000 =	0,83895	
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 169,33000 =	169,33000	
					Subtotal:	170,16895	170,16895
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20117
			COST DIRECTE				183,78122
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,78122
P-125	FFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 0,619			12,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 15,81000 =	5,61906	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 18,41000 =	6,54313	
					Subtotal:	12,16219	12,16219
Materials							
	BFYB1905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
	BFWB1905	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 0,00000 =	0,00000	
	BFB19400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18243
			COST DIRECTE				12,34462
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,34462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-126	FFB1C455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 0,432				23,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,290	/R x 15,81000	=	10,61319	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x 18,41000	=	12,35856	
				Subtotal:			22,97175	22,97175
Materials								
	BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,00000	=	0,00000	
	BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,00000	=	0,00000	
	BFWB1C05	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,34458
				COST DIRECTE				23,31633
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,31633
P-127	FG22TD1K	m	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions formada per tub rígida de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i 1,2 mm de gruix, executada en rasa, amb el tub embegut en un prisma de formigó en massa HM-20/B/20/I amb 6 cm de recobriments superior i inferior i 5,5 cm de recobriments lateral, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert de la rasa. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada.	Rend.: 1,000				10,97 €
P-128	FG22TL1K	m	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada.	Rend.: 1,000				18,39 €
	FG31B564	m	Línia d'alimentació per elluminat públic formada per cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en muntatge enterrat en rasa de dimensions 0,40cm. d'ample per 0,60 cm. de profunditat, instal·lada, transport, muntatge i connexió.	Rend.: 1,000				5,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 15,78000	=	0,63120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 18,41000	=	0,73640
					Subtotal:		1,36760
							1,36760
	Materials						
	BG31B560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,020	x 3,67000	=	3,74340
					Subtotal:		3,74340
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02051
					COST DIRECTE		5,13151
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,13151
	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra		Rend.: 1,000		8,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 18,41000	=	3,68200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 15,78000	=	3,15600
					Subtotal:		6,83800
							6,83800
	Materials						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020	x 1,04000	=	1,06080
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,12000	=	0,12000
					Subtotal:		1,18080
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10257
					COST DIRECTE		8,12137
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,12137
P-129	FHGACONX	u	Treballs de connexió a la xarxa existent		Rend.: 0,164		956,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 15,78000	=	384,87805
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 18,41000	=	449,02439
					Subtotal:		833,90244
							833,90244
	Materials						
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x 74,99000	=	74,99000
					Subtotal:		74,99000
							74,99000
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x 66,18590	=	26,47436

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			101,46436	101,46436
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			20,84756
				COST DIRECTE				956,21436
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				956,21436
FHGAU010	u		Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, amb programació per rellotge astronòmic de la casa SECELUX, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge	Rend.: 1,000			2.220,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013H000	h		Ajudant electricista	4,000	/R x 15,78000	=	63,12000	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	4,000	/R x 18,41000	=	73,64000	
				Subtotal:			136,76000	136,76000
Materials								
BHGAU010	u		Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	1,000	x 1.978,67000	=	1.978,67000	
BHGWU001	u		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x 74,99000	=	74,99000	
				Subtotal:			2.053,66000	2.053,66000
D060Q021	m3		Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x 66,18590	=	26,47436	
				Subtotal:			2.080,13436	2.080,13436
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			3,41900
				COST DIRECTE				2.220,31336
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.220,31336
FHGAUACM	PA		Enllumenat públic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge	Rend.: 0,464			2.382,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013H000	h		Ajudant electricista	4,000	/R x 15,78000	=	136,03448	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	4,000	/R x 18,41000	=	158,70690	
				Subtotal:			294,74138	294,74138
Materials								
BHGWU001	u		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x 74,99000	=	74,99000	
BHGAU010	u		Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge	1,000	x 1.978,67000	=	1.978,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			astronòmic				
				Subtotal:		2.053,66000	2.053,66000
D060Q021	m3	0,400	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	x	66,18590	=	26,47436
				Subtotal:		2.080,13436	2.080,13436
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	7,36853
			COST DIRECTE				2.382,24427
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.382,24427
FHM11N22	u		Columna de tub cilíndric en acer al carbo S235JOH, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó, amb porta enrasada, inc. caixa estanca i fusibles. model Prim de Carandini o similar	Rend.: 1,000			515,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	0,530	Ajudant electricista	/R x	15,78000	=	8,36340
A0140000	h	0,250	Manobre	/R x	14,90000	=	3,72500
A012H000	h	0,530	Oficial 1a electricista	/R x	18,41000	=	9,75730
				Subtotal:		21,84570	21,84570
Maquinària							
C1503000	h	0,530	Camió grua	/R x	35,53000	=	18,83090
C1504R00	h	0,530	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	/R x	30,11000	=	15,95830
				Subtotal:		34,78920	34,78920
Materials							
B064500C	m3	0,638	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	x	46,22000	=	29,48836
BHM11N22	u	1,000	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	x	397,52000	=	397,52000
BHWM1000	u	1,000	Part proporcional d'accessoris per a columnes	x	31,90000	=	31,90000
				Subtotal:		458,90836	458,90836
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32769
			COST DIRECTE				515,87095
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				515,87095
FHNK1121	u		Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos plàstic, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, muntat superficialment. model F-40/F-43 de BJC	Rend.: 1,000			58,34 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 15,78000 =	4,73400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 18,41000 =	5,52300	
						Subtotal:	10,25700
Materials							
	BHNM1121	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos plàstic, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, per a muntar superficialment	1,000	x 47,93000 =	47,93000	
						Subtotal:	47,93000
						DESPESES AUXILIARS	0,15386
						COST DIRECTE	58,34086
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,34086
FHNM2633	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat		Rend.: 1,000		240,97	€
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 18,41000 =	5,52300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 15,78000 =	4,73400	
						Subtotal:	10,25700
Materials							
	BHNM2633	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	1,000	x 230,56000 =	230,56000	
						Subtotal:	230,56000
						DESPESES AUXILIARS	0,15386
						COST DIRECTE	240,97086
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	240,97086
FHR143Z8HKV	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 3,86 m d'alçària, ref. 1030 de la serie Fanal Via Làctea de 1 llumenera de SANTA&COLE amb 1 llumenera, per a làmpades de tubo led, col·locat sobre dau de formigó		Rend.: 1,000		1.636,87	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 14,90000 =	3,72500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 15,78000 =	3,94500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 18,41000 =	4,60250	
						Subtotal:	12,27250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250	/R x 30,11000	=	7,52750		
							Subtotal:	7,52750	7,52750
Materials									
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 31,90000	=	31,90000		
	BHR143F8H	u	Fanal model VIA LACTEA de SANTA & COLE d'1 llumenera, de 3,86 m d'alçària i 1,71 m d'envergadura. Estructura realitzada amb perfils d'acer galvanitzat en calent pintat de base rectangular de 150x100 mm amb porta de registre i bàcul bifid de 100x50 mm; braç simple per a una llumenera de secció rectangular del mateix material. La llumenera és un portaflorescents, per a 2 làmpades tubulars de 58 W. El fanal es subministra desmuntat en dos components: la columna i la pantalla. Amb el fanal s'adjunten les instruccions de muntatge i instal·lació. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20 cm per sota de la cota de paviment. La cimentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Amb la columna s'entreguen l'embellidor, la plantilla i els pern d'ancoratge. Reposisions i manteniments habituals per als equips. Pes: 103 kg. 2x58 W T26. Classe I. IP-66. Làmpades, transport i instal·lació no inclosos., ref. 1030 de la serie Fanal Vía Láctea de 1 llumenera de SANTA&COLE	1,000	x 1.553,16000	=	1.553,16000		
	BHU8T3Q0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000	x 4,64000	=	9,28000		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4851	x 46,22000	=	22,42132		
							Subtotal:	1.616,76132	1.616,76132
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30681	
					COST DIRECTE			1.636,86813	
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.636,86813	
P-130	FJS51732	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos		Rend.: 1,000			2,16 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 18,41000	=	0,62594		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 15,81000	=	0,53754		
							Subtotal:	1,16348	1,16348
Materials									
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,050	x 0,90000	=	0,94500		
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,02000	=	0,02000		
							Subtotal:	0,96500	0,96500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,02909
				COST DIRECTE				2,15757
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,15757
P-131	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000				8,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 18,41000 =	4,60250		
				Subtotal:		4,60250	4,60250	
	Materials							
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000	x 3,34000 =	3,34000		
				Subtotal:		3,34000	3,34000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06904
				COST DIRECTE				8,01154
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,01154
P-132	FJS5UV50	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca per a canonada de degoteig de Regaber o equivalent, de diàmetre nominal 1/2", de 0,4 bar de pressió de tancament, 1,2 bar de pressió d'obertura, muntada en canonada soterrada	Rend.: 1,000				3,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 15,81000 =	0,79050		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 18,41000 =	0,92050		
				Subtotal:		1,71100	1,71100	
	Materials							
	BN81U205	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca per a canonada de degoteig de Regaber o equivalent, de diàmetre nominal 1/2", de 0,4 bar de pressió de tancament, 1,2 bar de pressió d'obertura	1,000	x 2,24000 =	2,24000		
				Subtotal:		2,24000	2,24000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02567
				COST DIRECTE				3,97667
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,97667

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-133	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb tapa i senyalitzat, sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000			398,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 18,41000 =	55,23000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 15,81000 =	47,43000	
				Subtotal:		102,66000	102,66000
	Materials						
	BM213620	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x 293,14000 =	293,14000	
	BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x 1,37000 =	1,37000	
				Subtotal:		294,51000	294,51000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,53990
			COST DIRECTE				398,70990
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				398,70990
P-134	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			224,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x 18,41000 =	34,42670	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,870	/R x 15,81000 =	29,56470	
				Subtotal:		63,99140	63,99140
	Materials						
	BN1216F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 160,02000 =	160,02000	
				Subtotal:		160,02000	160,02000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,95987
			COST DIRECTE				224,97127
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				224,97127

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-135	FQ117B32ESIN	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,75 m de llargària, sense respalller i amb suports de fosa d'alumini ref. 409 de la sèrie Banqueta NeoRomàntico de 1,75m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			467,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530	/R x 17,81000 =	9,43930	
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x 14,90000 =	7,89700	
					Subtotal:	17,33630	17,33630
	Materials						
	BQ117B32E	u	Banqueta NEOROMANTICO de SANTA & COLE de 1,75m de llargària. Seient de llistons de fusta tropical certificada FSC Pur amb oli de dos components. Potes de fosa d'alumini acabat granallat amb protecció antioxidant. La banqueta s'entrega muntada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos pernès d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, excepte que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 44kg. Transport i col·locació no inclosos. , ref. 409 de la sèrie Banqueta NeoRomàntico de 1,75m de SANTA&COLE	1,000	x 450,01000 =	450,01000	
					Subtotal:	450,01000	450,01000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,43341
			COST DIRECTE				467,77971
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				467,77971
P-136	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000			97,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 14,90000 =	11,17500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 17,81000 =	7,12400	
					Subtotal:	18,29900	18,29900
	Maquinària						
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x 2,66000 =	1,99500	
					Subtotal:	1,99500	1,99500
	Materials						
	BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	1,000	x 71,62000 =	71,62000	
					Subtotal:	71,62000	71,62000
	D060MOB2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb	0,0792	x 61,37710 =	4,86107	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			formigonera de 250 l				
				Subtotal:		76,48107	76,48107
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27449
				COST DIRECTE			97,04956
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,04956
P-137	FQ311422ESKA	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó ref. 183 de la serie Font Atlántida amb reixa de SANTA&COLE , i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000			1.192,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x 17,81000 =	71,24000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 14,90000 =	59,60000	
				Subtotal:		130,84000	130,84000
			Materials				
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x 20,35000 =	20,35000	
	BQ311421E	u	Font ATLANTIDA de SANTA & COLE amb reixa. Monòlit de fosa de ferro amb protecció antioxidant i pintat color negre. Reixa de fosa de ferro pintada color negre recolzada sobre un marc d'acer galvanitzat en calent. Broc de fosa de llautó d'una polzada. Es subministra en dues parts: per una banda el monòlit amb el broc, per l'altra la reixeta i el marc, amb la font s'adjunten les instruccions d'instal·lació. La font s'encasta 10cm al terra i es fixa mitjançant quatre perns, la reixeta descansa sobre el marc metàl·lic enrasat amb el paviment i té la mateixa dimensió que el pericó de recollida d'aigua, amb el monòlit s'entreguen els perns d'ancoratge. No necessita manteniment, excepte l'habitual per a l'aixeta. Pes: 122kg. Transport i instal·lació no inclosos., ref. 183 de la serie Font Atlántida amb reixa de SANTA&COLE	1,000	x 1.031,44000 =	1.031,44000	
				Subtotal:		1.051,79000	1.051,79000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,1001	x 61,37710 =	6,14385	
				Subtotal:		1.057,93385	1.057,93385
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,27100
				COST DIRECTE			1.192,04485
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.192,04485

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-138	FQ42UF04	u	Pilona de fosa tipus Hospitalet de Fundició Dúctil Benito o equivalent, de 100 mm de diàmetre ,acabat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron de color negre, anella d'acer inoxidable de 84 mm de diàmetre acabat matitzat, col·locada amb morter	Rend.: 1,000			92,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 14,90000 =	2,98000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 17,81000 =	7,12400	
				Subtotal:		10,10400	10,10400
Materials							
	BQ42UF04	u	Pilona de fosa tipus Hospitalet de FDBenito o equivalent, de 100 mm de diàmetre ,acabat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron de color negre, anella d'acer inoxidable de 84 mm de diàmetre acabat matitzat, col·locada amb morter	1,000	x 82,11000 =	82,11000	
				Subtotal:		82,11000	82,11000
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002	x 69,89580 =	0,13979	
				Subtotal:		82,24979	82,24979
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,25260
			COST DIRECTE				92,60639
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,60639
	FQA25083	u	Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm	Rend.: 1,000			3.224,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,920	/R x 17,81000 =	16,38520	
	A0140000	h	Manobre	1,710	/R x 14,90000 =	25,47900	
				Subtotal:		41,86420	41,86420
Materials							
	BQA25080	u	Producte de jocs infantils i circuits	1,000	x 3.146,59000 =	3.146,59000	
				Subtotal:		3.146,59000	3.146,59000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,5632	x 61,37710 =	34,56758	
				Subtotal:		3.181,15758	3.181,15758

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,04661
				COST DIRECTE			3.224,06839
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.224,06839
P-139	FQA27000	u	Caseta vermella model M7000 de Kompan de fusta tractada, amb 7 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm	Rend.: 1,000			3.853,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,920	/R x 17,81000 =	16,38520	
	A0140000	h	Manobre	1,710	/R x 14,90000 =	25,47900	
				Subtotal:		41,86420	41,86420
			Materials				
	BQA25080	u	Producte de jocs infantils i circuits	1,200	x 3.146,59000 =	3.775,90800	
				Subtotal:		3.775,90800	3.775,90800
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,5632	x 61,37710 =	34,56758	
				Subtotal:		3.810,47558	3.810,47558
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,04661
				COST DIRECTE			3.853,38639
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.853,38639
P-140	FQA2NAT4	u	Barra equilibri de circuit de obstacles NAT808 de Kompan de fusta tractada, amb 8 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm	Rend.: 1,000			1.650,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	1,710	/R x 14,90000 =	25,47900	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,920	/R x 17,81000 =	16,38520	
				Subtotal:		41,86420	41,86420
			Materials				
	BQA25080	u	Producte de jocs infantils i circuits	0,500	x 3.146,59000 =	1.573,29500	
				Subtotal:		1.573,29500	1.573,29500
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,5632	x 61,37710 =	34,56758	
				Subtotal:		1.607,86258	1.607,86258

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,04661
				COST DIRECTE			3.224,06839
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.224,06839
P-143	FQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ, model M101 de Kompan	Rend.: 1,000			619,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 18,41000 =	46,02500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 15,81000 =	39,52500	
				Subtotal:		85,55000	85,55000
			Materials				
	BQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000	x 507,37000 =	507,37000	
				Subtotal:		507,37000	507,37000
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x 62,48140 =	24,99256	
				Subtotal:		532,36256	532,36256
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,28325
				COST DIRECTE			619,19581
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			619,19581
P-144	FQAB1111	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ, model M106 de Kompan	Rend.: 1,000			619,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 15,81000 =	39,52500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 18,41000 =	46,02500	
				Subtotal:		85,55000	85,55000
			Materials				
	BQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000	x 507,37000 =	507,37000	
				Subtotal:		507,37000	507,37000
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb	0,400	x 62,48140 =	24,99256	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			formigonera de 165 l					
					Subtotal:			532,36256
								532,36256
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,28325
					COST DIRECTE			619,19581
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			619,19581
P-145	FQAB2210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ		Rend.: 1,000			1.393,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500	/R x 15,81000	=	55,33500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 18,41000	=	64,43500	
					Subtotal:		119,77000	119,77000
			Materials					
	BQAB2210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000	x 1.241,08000	=	1.241,08000	
					Subtotal:		1.241,08000	1.241,08000
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,500	x 62,48140	=	31,24070	
					Subtotal:		1.272,32070	1.272,32070
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,79655
					COST DIRECTE			1.393,88725
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.393,88725
P-146	FQAE62C2	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan		Rend.: 1,000			1.703,72 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 18,41000	=	73,64000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x 15,81000	=	94,86000	
					Subtotal:		168,50000	168,50000
			Maquinària					
	C2001000	h	Martell trencador manual	6,000	/R x 2,66000	=	15,96000	
					Subtotal:		15,96000	15,96000
			Materials					
	BQAE62C0	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts	1,000	x 1.423,01000	=	1.423,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			d'ancoratge				
				Subtotal:		1.423,01000	1.423,01000
	D060MOC1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500	x 62,48140	=	93,72210
				Subtotal:		1.516,73210	1.516,73210
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,52750
			COST DIRECTE				1.703,71960
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.703,71960
P-147	FQAE65C2	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan	Rend.: 1,000			2.256,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x 15,81000	=	94,86000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 18,41000	=	73,64000
				Subtotal:		168,50000	168,50000
			Maquinària				
	C2001000	h	Martell trencador manual	6,000	/R x 2,66000	=	15,96000
				Subtotal:		15,96000	15,96000
			Materials				
	BQAE65C0	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1,000	x 1.975,69000	=	1.975,69000
				Subtotal:		1.975,69000	1.975,69000
	D060MOC1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500	x 62,48140	=	93,72210
				Subtotal:		2.069,41210	2.069,41210
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,52750
			COST DIRECTE				2.256,39960
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.256,39960
P-148	FQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model NAT 10111 de Kompan, muntada sobre 12 daus de	Rend.: 1,000			3.227,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			formigó 40x40x40				
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 15,81000 =	126,48000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 18,41000 =	147,28000	
					Subtotal:	273,76000	273,76000
Materials							
	BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1,000	x 2.874,60000 =	2.874,60000	
					Subtotal:	2.874,60000	2.874,60000
	D060MOC1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x 62,48140 =	74,97768	
					Subtotal:	2.949,57768	2.949,57768
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		4,10640
			COST DIRECTE				3.227,44408
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.227,44408
P-149	FQAMKPL3	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model KPL 2003 de Kompan, muntada sobre 12 daus de formigó 40x40x40	Rend.: 1,000			3.227,44 €
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 18,41000 =	147,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 15,81000 =	126,48000	
					Subtotal:	273,76000	273,76000
Materials							
	BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1,000	x 2.874,60000 =	2.874,60000	
					Subtotal:	2.874,60000	2.874,60000
	D060MOC1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x 62,48140 =	74,97768	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2.949,57768	2.949,57768
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,10640
				COST DIRECTE			3.227,44408
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.227,44408
FQC216CA	u		Contenidors de recollida de residus municipals de cartró amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministre i col·locació	Rend.: 1,455			459,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h		Oficial 1a	1,000	/R x 17,81000 =	12,24055	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,000	/R x 15,81000 =	10,86598	
				Subtotal:		23,10653	23,10653
Maquinària							
C1503000	h		Camió grua	0,500	/R x 35,53000 =	12,20962	
				Subtotal:		12,20962	12,20962
Materials							
BQC216H0	u		Contenedor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministra i col·locació	1,000	x 423,64000 =	423,64000	
				Subtotal:		423,64000	423,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,57766
				COST DIRECTE			459,53381
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			459,53381
FQC216EN	u		Contenidors de recollida de residus municipals d'envasos amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministre i col·locació	Rend.: 0,963			477,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	1,000	/R x 15,81000 =	16,41745	
A0121000	h		Oficial 1a	1,000	/R x 17,81000 =	18,49429	
				Subtotal:		34,91174	34,91174
Maquinària							
C1503000	h		Camió grua	0,500	/R x 35,53000 =	18,44756	
				Subtotal:		18,44756	18,44756
Materials							
BQC216H0	u		Contenedor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministra i col·locació	1,000	x 423,64000 =	423,64000	
				Subtotal:		423,64000	423,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,87279
				COST DIRECTE			477,87209
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			477,87209
FQC216H0	u		Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 2500 a 3500 l, bústia d'abocament d'acer pintat i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació hidràulic, instal·lat	Rend.: 1,000			910,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	10,000	/R x 15,81000 =	158,10000	
A0121000	h		Oficial 1a	10,000	/R x 17,81000 =	178,10000	
				Subtotal:		336,20000	336,20000
Maquinària							
C1503000	h		Camió grua	4,000	/R x 35,53000 =	142,12000	
				Subtotal:		142,12000	142,12000
Materials							
BQC216H0	u		Contenidor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministra i col·locació	1,000	x 423,64000 =	423,64000	
				Subtotal:		423,64000	423,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,40500
				COST DIRECTE			910,36500
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			910,36500
P-150 FQC216MA	u		Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 2500 a 3500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat	Rend.: 1,000			3.735,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	10,000	/R x 15,81000 =	158,10000	
A0121000	h		Oficial 1a	10,000	/R x 17,81000 =	178,10000	
				Subtotal:		336,20000	336,20000
Maquinària							
C1503000	h		Camió grua	4,000	/R x 35,53000 =	142,12000	
				Subtotal:		142,12000	142,12000
Materials							
BQC216MA	u		Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 2500 a 3500 l, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic	1,000	x 3.248,46000 =	3.248,46000	
				Subtotal:		3.248,46000	3.248,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,40500
				COST DIRECTE			3.735,18500
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.735,18500
FQC216OR	u		Contenidors de recollida de residus municipals organics amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministre i col·locació	Rend.: 1,869			451,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 15,81000 =	8,45907	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 17,81000 =	9,52916	
				Subtotal:		17,98823	17,98823
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x 35,53000 =	9,50508	
				Subtotal:		9,50508	9,50508
Materials							
	BQC216H0	u	Contenedor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministra i col·locació	1,000	x 423,64000 =	423,64000	
				Subtotal:		423,64000	423,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44971
				COST DIRECTE			451,58302
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			451,58302
FQC216RE	u		Contenedor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministra i col·locació	Rend.: 1,000			475,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 15,81000 =	15,81000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 17,81000 =	17,81000	
				Subtotal:		33,62000	33,62000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x 35,53000 =	17,76500	
				Subtotal:		17,76500	17,76500
Materials							
	BQC216H0	u	Contenedor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministra i col·locació	1,000	x 423,64000 =	423,64000	
				Subtotal:		423,64000	423,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,84050
			COST DIRECTE				475,86550
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				475,86550
FQC216VI	u		Contenedor de recollida de residus municipals de vidre amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministre i col·locació	Rend.: 0,555			517,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 17,81000 =	32,09009	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 15,81000 =	28,48649	
					Subtotal:	60,57658	60,57658
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x 35,53000 =	32,00901	
					Subtotal:	32,00901	32,00901
Materials							
	BQC216H0	u	Contenedor de recollida de residus municipals amb una capacitat de 2500 a 3500 l, suministra i col·locació	1,000	x 423,64000 =	423,64000	
					Subtotal:	423,64000	423,64000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,51441
			COST DIRECTE				517,74000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				517,74000
P-151	FQC218MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 4500 a 5500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat	Rend.: 1,000			4.096,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000	/R x 15,81000 =	158,10000	
	A0121000	h	Oficial 1a	10,000	/R x 17,81000 =	178,10000	
					Subtotal:	336,20000	336,20000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	4,000	/R x 35,53000 =	142,12000	
					Subtotal:	142,12000	142,12000
Materials							
	BQC218MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 4500 a 5500 l, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic	1,000	x 3.609,42000 =	3.609,42000	
					Subtotal:	3.609,42000	3.609,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,40500
				COST DIRECTE			4.096,14500
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.096,14500
FQC254HA	u		Equip soterrat de recollida de residus municipals de 6 contenidors amb una capacitat de 1000 a 1500 l, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació hidràulic, instal·lat	Rend.: 0,169			14.177,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h		Oficial 1a	10,000	/R x 17,81000 =	1.053,84615	
A013M000	h		Ajudant muntador	10,000	/R x 15,81000 =	935,50296	
				Subtotal:		1.989,34911	1.989,34911
Maquinària							
C1503000	h		Camió grua	4,000	/R x 35,53000 =	840,94675	
				Subtotal:		840,94675	840,94675
Materials							
BQC254HA	u		Equip soterrat de recollida de residus municipals de 5 contenidors amb una capacitat de 1000 a 1500 l, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació hidràulic	1,000	x 11.297,4600 =	11.297,46000	
				Subtotal:		11.297,46000	11.297,46000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		49,73373
				COST DIRECTE			14.177,48959
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14.177,48959
FQT21152	u		Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3,62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres de 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó	Rend.: 1,000			7.141,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000	/R x 18,41000 =	55,23000	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,250	/R x 18,41000 =	4,60250	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250	/R x 15,78000 =	3,94500	
A0140000	h		Manobre	0,600	/R x 14,90000 =	8,94000	
A013M000	h		Ajudant muntador	3,000	/R x 15,81000 =	47,43000	
				Subtotal:		120,14750	120,14750
Maquinària							
C1504R00	h		Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	3,250	/R x 30,11000 =	97,85750	
				Subtotal:		97,85750	97,85750
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,76524
				COST DIRECTE			7.344,30492
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.344,30492
P-153	FQZ5UA19	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable en U BCN APB03 de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó	Rend.: 1,000			124,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500	/R x 17,81000 =	26,71500	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 14,90000 =	29,80000	
				Subtotal:		56,51500	56,51500
			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	0,100	x 47,42000 =	4,74200	
	BQZ5UA19	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable en U BCN APB03 de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta	1,000	x 61,76000 =	61,76000	
				Subtotal:		66,50200	66,50200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,41288
				COST DIRECTE			124,42988
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,42988
P-154	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %	Rend.: 1,000			1,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,080	/R x 20,90000 =	1,67200	
				Subtotal:		1,67200	1,67200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02508
				COST DIRECTE			1,69708
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69708
P-155	FR2BA100	m2	Rasclada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			0,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,014	/R x 20,90000 =	0,29260	
				Subtotal:		0,29260	0,29260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00439
				COST DIRECTE			0,29699
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,29699
P-156	FR2BJK05	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 %	Rend.: 1,000			0,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C13361L0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb corró de 200 kg	0,0065	/R x 45,60000 =	0,29640	
				Subtotal:		0,29640	0,29640
				COST DIRECTE			0,29640
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,29640
P-157	FR341253	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor	Rend.: 1,000			1,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,032	/R x 19,80000 =	0,63360	
				Subtotal:		0,63360	0,63360
	Maquinària						
	CRH1L0L0	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	0,025	/R x 11,59000 =	0,28975	
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,004	/R x 35,21000 =	0,14084	
				Subtotal:		0,43059	0,43059
	Materials						
	BR341250	m3	Compost de classe II, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0255	x 35,03000 =	0,89327	
				Subtotal:		0,89327	0,89327
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00950
				COST DIRECTE			1,96696
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,96696
P-158	FR3P2112	m3	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 retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000			52,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x 19,80000 =	3,96000	
				Subtotal:		3,96000	3,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 39,82000	=	3,36479	
					Subtotal:		3,36479	3,36479
Materials								
	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	1,155	x 38,91000	=	44,94105	
					Subtotal:		44,94105	44,94105
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05940
			COST DIRECTE					52,32524
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,32524
	FR3P2212	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals		Rend.: 1,000			39,64 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x 19,80000	=	3,96000	
					Subtotal:		3,96000	3,96000
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 39,82000	=	3,36479	
					Subtotal:		3,36479	3,36479
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 27,93000	=	32,25915	
					Subtotal:		32,25915	32,25915
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05940
			COST DIRECTE					39,64334
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,64334
P-159	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals		Rend.: 1,000			31,20 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x 19,80000	=	3,96000	
					Subtotal:		3,96000	3,96000
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 39,82000	=	3,36479	
					Subtotal:		3,36479	3,36479
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			202,97000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,97000	
FR43283C	u		Subministrament de Ficus MICROCARPA de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	Rend.: 1,000			224,79 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR43283C	u	Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x 224,79000	=	224,79000	
				Subtotal:			224,79000	
				COST DIRECTE			224,79000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			224,79000	
P-162	FR43283D	u	Subministrament de Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000			281,03 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR43283D	u	Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x 281,03000	=	281,03000	
				Subtotal:			281,03000	
				COST DIRECTE			281,03000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			281,03000	
P-163	FR43812C	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			194,39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR43812C	u	Hibiscus syriacus de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 194,39000	=	194,39000	
				Subtotal:			194,39000	
				COST DIRECTE			194,39000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,39000	
P-164	FR43942C	u	Subministrament i plantació de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			109,60 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR43942C	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	109,60000	=	109,60000
						Subtotal:		109,60000
								109,60000
						COST DIRECTE		109,60000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,60000
P-165	FR43AROM	m2	Subministrament i plantació de plantes aromàtiques de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l			Rend.: 1,000		11,04 €
						Unitats		Preu
								Parcial
								Import
			Materials					
	BR43F438	u	Laurus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l	0,090	x	122,72000	=	11,04480
						Subtotal:		11,04480
								11,04480
						COST DIRECTE		11,04480
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,04480
P-166	FR43F438	m2	Subministrament i plantació de Laurus i Elaegnus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l			Rend.: 1,000		12,27 €
						Unitats		Preu
								Parcial
								Import
			Materials					
	BR43F438	u	Laurus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l	0,100	x	122,72000	=	12,27200
						Subtotal:		12,27200
								12,27200
						COST DIRECTE		12,27200
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,27200
	FR43PITT	m2	Subministrament i plantació de plantes Pittosporum de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l			Rend.: 1,000		14,73 €
						Unitats		Preu
								Parcial
								Import
			Materials					
	BR43F438	u	Laurus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l	0,120	x	122,72000	=	14,72640
						Subtotal:		14,72640
								14,72640
						COST DIRECTE		14,72640
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,72640
P-167	FR44823B	u	Subministrament i plantació de Parkinsonia aculeata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l			Rend.: 1,000		98,15 €
						Unitats		Preu
								Parcial
								Import
			Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			83,09000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,09000	
P-169	FR44F82A	u	Subministrament i plantació de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			139,34 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BR44F82A	u	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 139,34000	=	139,34000	
				Subtotal:			139,34000	
				COST DIRECTE			139,34000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,34000	
	FR44F8AT	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000			13,83 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BR44F8AT	u	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) d'alçària de 150 a 175 cm en contenidor de 10 l	1,000	x 13,83000	=	13,83000	
				Subtotal:			13,83000	
				COST DIRECTE			13,83000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,83000	
P-170	FR44J42B	u	Subministrament de Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			139,37 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BR44J42B	u	Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 139,37000	=	139,37000	
				Subtotal:			139,37000	
				COST DIRECTE			139,37000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,37000	
P-171	FR451R3N	u	Subministrament de Quercus suber de perímetre de 90 a 100 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000			873,98 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			99,99000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,99000	
FR472N3A	u		Subministrament i plantació de Pinus pinea d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 15 a 40 l	Rend.: 1,000			55,91 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR472N3A	u	Pinus pinea d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 15 a 40 l	1,000	x 55,91000	=	55,91000	
				Subtotal:			55,91000	
				COST DIRECTE			55,91000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,91000	
P-174 FR472N3C	u		Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l	Rend.: 1,000			124,62 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR472N3C	u	Pinus pinea d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l	1,000	x 124,62000	=	124,62000	
				Subtotal:			124,62000	
				COST DIRECTE			124,62000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,62000	
P-175 FR4F9M31	u		Subministrament de Myoporum parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			2,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4F9M31	u	Myoporum parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l	1,000	x 2,54000	=	2,54000	
				Subtotal:			2,54000	
				COST DIRECTE			2,54000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,54000	
P-176 FR612343	u		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 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			41,29 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,210	/R x 19,80000	=	4,15800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17340
				COST DIRECTE			65,20364
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,20364
FR71224J	m2		Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior	Rend.: 1,000			2,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,044	/R x 19,80000 =	0,87120	
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,046	/R x 22,32000 =	1,02672	
				Subtotal:		1,89792	1,89792
Maquinària							
CR711300	h		Sembradora de tracció manual	0,044	/R x 3,48000 =	0,15312	
				Subtotal:		0,15312	0,15312
Materials							
BR4U1J00	kg		Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033	x 10,83000 =	0,35739	
B0315600	t		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,010	x 32,38000 =	0,32380	
				Subtotal:		0,68119	0,68119
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02847
				COST DIRECTE			2,76070
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,76070
FR744G12	m2		Implantació de gespa en pa d'herba, de forma mecànica, amb rotlle de gespa Standard C3	Rend.: 1,000			5,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,024	/R x 19,80000 =	0,47520	
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,016	/R x 22,32000 =	0,35712	
				Subtotal:		0,83232	0,83232
Maquinària							
CR717300	h		Tractor amb accessori per implantar gespa en rotlles de 36 a 45 kW de potència	0,008	/R x 45,03000 =	0,36024	
				Subtotal:		0,36024	0,36024
Materials							
BR4U4G10	m2		Rotlle de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	1,100	x 3,64000 =	4,00400	
B0111000	m3		Aigua	0,010	x 1,30000 =	0,01300	
				Subtotal:		4,01700	4,01700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01248
				COST DIRECTE			5,22204
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,22204
FR744H12	m2		Implantació de gespa en pa d'herba, de forma mecànica, amb rotlle de gespa Standard C4, resistent a la saquera	Rend.: 1,000			5,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,024	/R x 19,80000 =	0,47520	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,016	/R x 22,32000 =	0,35712	
				Subtotal:		0,83232	0,83232
Maquinària							
	CR717300	h	Tractor amb accessori per implantar gespa en rotlles de 36 a 45 kW de potència	0,008	/R x 45,03000 =	0,36024	
				Subtotal:		0,36024	0,36024
Materials							
	BR4U4H10	m2	Rotlle de gespa tipus Standard C4, per a implantació directa	1,100	x 3,64000 =	4,00400	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,30000 =	0,01300	
				Subtotal:		4,01700	4,01700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01248
				COST DIRECTE			5,22204
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,22204
P-177	FR9AUM63	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000			33,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 15,81000 =	6,32400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 18,41000 =	3,68200	
				Subtotal:		10,00600	10,00600
Maquinària							
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,080	/R x 35,21000 =	2,81680	
				Subtotal:		2,81680	2,81680
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	0,035	x 47,42000 =	1,65970	
	BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	3,150	x 3,05000 =	9,60750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BR9AUMR3	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 12 cm de diàmetre	0,850	x	4,33000	= 3,68050
	BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	1,200	x	4,36000	= 5,23200
				Subtotal:			20,17970
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15009
				COST DIRECTE			33,15259
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,15259
P-178	FR9AUTP0	u	Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó	Rend.: 1,000			80,30 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	16,04000	= 8,02000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	17,81000	= 8,90500
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	14,90000	= 7,45000
				Subtotal:			24,37500
Materials							
	BR9AUTP0	u	Porta de fusta per tanca de troncs de 0,6x0,8 m	1,000	x	52,70000	= 52,70000
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x	47,68000	= 2,86080
				Subtotal:			55,56080
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,36563
				COST DIRECTE			80,30143
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,30143
	FRI3UA25	m2	Geomalla tridimensional reforçada per a talús, formada per una xarxa polimèrica tridimensional unida i solidària a una malla metàl·lica galvanitzada de triple torsió tipus 6x8-13 (dimensió de l'esquadria 60x80 mm i 2,0 mm de ø del filferro), recobrint el talús, incloent l'ancoratge a la capçalera mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada ml) i rematada amb cable de 16 mm de diàmetre. L'ancoratge a la superfície mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada 5m2). I l'ancoratge al peu del talús mitjançant piques d'acer de 0,8x1 m de fondària (1ut cada ml) i rematada amb cable de 16 mm de diàmetre. Inclou escriure de materials i tots els elements auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada	Rend.: 1,000			13,81 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	22,32000	= 2,23200
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,195	/R x	19,80000	= 3,86100
				Subtotal:			6,09300
							6,09300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,040	/R x 35,53000	=	1,42120		
							Subtotal:	1,42120	1,42120
Materials									
	BRI3UA25	m2	Geomalla tridimensional reforçada formada per xarxa polimèrica tridimensional unida i solidària a una malla metàl·lica galvanitzada de triple torsió tipus 6x8-13	1,100	x 5,04000	=	5,54400		
							Subtotal:	5,54400	5,54400
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,000	x 0,66227	=	0,66227		
							Subtotal:	6,20627	6,20627
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09140	
						COST DIRECTE		13,81187	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,81187	
P-179	FRMAFCB	m2	Manteniment anual integral d'enfiladissa en pantalles acústiques. Inclou les escardes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i la reposició del mulch.		Rend.: 1,000		7,34	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,005	/R x 22,32000	=	0,11160		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,005	/R x 19,80000	=	0,09900		
	A016P000	h	Peón jardiner	0,1371	/R x 17,38000	=	2,38280		
							Subtotal:	2,59340	2,59340
Maquinària									
	C1502000	h	Camió per a treballs generals neteja i transport d'eines de 7 t de càrrega	0,050	/R x 25,50000	=	1,27500		
	CRL1MA03	h	Pulveritzador motxilla de 12 a 15 litres de capacitat	0,050	/R x 0,70000	=	0,03500		
							Subtotal:	1,31000	1,31000
Materials									
	BRZU010	u	Pequeño material para instalaciones y trabajos en zonas verdes	5,000	x 0,68000	=	3,40000		
							Subtotal:	3,40000	3,40000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03890	
						COST DIRECTE		7,34230	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,34230	
FRMAUM10	u		Mantenimiento anual integral de arbolado con instalación de riego automático, incluye la reposición y recolocación de las bridas y los tutores y los tratamientos fitosanitarios necesarios y la revisión del funcionamiento del sistema de riego. Incluye los materiales de jardinería, herramientas, la maquinaria, los vehículos y los elementos de seguridad		Rend.: 1,000		11,96	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			necesarios para el mantenimiento total. Incluye el transporte de los restos vegetales a instalación autorizada de gestión de residuos				
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 22,32000 =	2,23200	
	A016P000	h	Peón jardinero	0,3568	/R x 17,38000 =	6,20118	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x 19,80000 =	1,98000	
					Subtotal:	10,41318	10,41318
Materials							
	BRZU015	u	Accesorios y pequeño material para riego	1,000	x 0,68000 =	0,68000	
	BRZU010	u	Pequeño material para instalaciones y trabajos en zonas verdes	1,000	x 0,68000 =	0,68000	
	BRZ22510	u	Abrazadera regulable de goma o caucho para entutorados	0,100	x 0,30000 =	0,03000	
					Subtotal:	1,39000	1,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15620
			COST DIRECTE				11,95938
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,95938
	FRMAUM15	u	Manteniment anual integral d'arbrat sense instal·lació de reg automàtic, inclou els regs necessaris, el repàs de l'olla de reg, la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000			18,25 €
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 22,32000 =	2,23200	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x 19,80000 =	1,98000	
	A016P000	h	Peón jardinero	0,7132	/R x 17,38000 =	12,39542	
					Subtotal:	16,60742	16,60742
Materials							
	BRZU010	u	Pequeño material para instalaciones y trabajos en zonas verdes	1,000	x 0,68000 =	0,68000	
	BRZ22510	u	Abrazadera regulable de goma o caucho para entutorados	0,100	x 0,30000 =	0,03000	
	BRZU015	u	Accesorios y pequeño material para riego	1,000	x 0,68000 =	0,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,39000	1,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24911
				COST DIRECTE			18,24653
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,24653
FRMAUM20	m2		Manteniment anual integral de gespa o prat regat. Inclou les segues i el retall i perfilat de les vores, l'eliminació de les males herbes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, els recebats i les resembres necessàries.	Rend.: 1,000		7,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,005	/R x 22,32000 =	0,11160	
A016P000	h		Peón jardiner	0,1251	/R x 17,38000 =	2,17424	
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,005	/R x 19,80000 =	0,09900	
				Subtotal:		2,38484	2,38484
Maquinària							
CRH10003	h		Tallagespa rotativa autopropulsada de 90-110 cm d'amplària de treball i 6-10 CV	0,050	/R x 5,15000 =	0,25750	
C1502000	h		Camió per a treballs generals neteja i transport d'eines de 7 t de càrrega	0,050	/R x 25,50000 =	1,27500	
				Subtotal:		1,53250	1,53250
Materials							
BRZU010	u		Pequeño material para instalaciones y trabajos en zonas verdes	5,000	x 0,68000 =	3,40000	
				Subtotal:		3,40000	3,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03577
				COST DIRECTE			7,35311
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,35311
FRMAUM25	m2		Manteniment anual integral d'arbustiva, entapissant o herbàcia sense manta antihierbes. Inclou les escardes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i la reposició del mulch.	Rend.: 1,000		7,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A016P000	h		Peón jardiner	0,1371	/R x 17,38000 =	2,38280	
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,005	/R x 22,32000 =	0,11160	
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,005	/R x 19,80000 =	0,09900	
				Subtotal:		2,59340	2,59340
Maquinària							
C1502000	h		Camió per a treballs generals neteja i transport d'eines de 7 t de càrrega	0,050	/R x 25,50000 =	1,27500	
CRL1MA03	h		Pulveritzador motxilla de 12 a 15 litres de capacitat	0,050	/R x 0,70000 =	0,03500	
				Subtotal:		1,31000	1,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BRZZU010	u	Pequeño material para instalaciones y trabajos en zonas verdes	5,000	x	0,68000	= 3,40000
							Subtotal: 3,40000 3,40000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03890
						COST DIRECTE	7,34230
						GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,34230
P-180	FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma			Rend.: 1,000	16,48 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A016P000	h	Peón jardinero	0,400	/R x	17,38000	= 6,95200
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x	22,32000	= 0,22320
						Subtotal:	7,17520 7,17520
Materials							
	BR920200	m	Tronco de madera tratada de 8 cm de diámetro	5,000	x	1,84000	= 9,20000
						Subtotal:	9,20000 9,20000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,10763
						COST DIRECTE	16,48283
						GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,48283
P-181	FRZ2U015	u	Tutor de madera formado por tres redondos de madera tratada de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, con sujeción específica para árboles de goma			Rend.: 1,000	24,84 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x	22,32000	= 0,44640
	A016P000	h	Peón jardinero	0,600	/R x	17,38000	= 10,42800
						Subtotal:	10,87440 10,87440
Materials							
	BR920200	m	Tronco de madera tratada de 8 cm de diámetro	7,500	x	1,84000	= 13,80000
						Subtotal:	13,80000 13,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,16312
						COST DIRECTE	24,83752
						GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,83752
P-182	FRZ52100	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estakes de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa			Rend.: 1,000	46,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de terra				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,667	/R x 22,32000 =	14,88744	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,667	/R x 19,80000 =	13,20660	
				Subtotal:		28,09404	28,09404
Materials							
	BRZ21610	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 6 cm de diàmetre i 2 m de llargària	8,000	x 2,28000 =	18,24000	
				Subtotal:		18,24000	18,24000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,42141
			COST DIRECTE				46,75545
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,75545
P-183	FRZRZU30	u	Barrera antiarrels de diàmetre 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels tipus DeepRoot Europe DR60 o equivalent, encadellats, formant una circumferència de 100 cm de diàmetre aproximat, col·locats dintre de pou excavat	Rend.: 1,000			85,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,400	/R x 15,92000 =	6,36800	
	A016P000	h	Peón jardiner	0,400	/R x 17,38000 =	6,95200	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 22,32000 =	2,23200	
				Subtotal:		15,55200	15,55200
Materials							
	BR9RU030	u	Barrera antiarrels diàmetre 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels DeepRoot Europe DR60 o equivalent, amb els accessoris necessaris de muntatge	1,000	x 69,42000 =	69,42000	
				Subtotal:		69,42000	69,42000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23328
			COST DIRECTE				85,20528
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,20528
	G2141301	m3	Enderroc d'estructures de pedra, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			17,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,320	/R x 15,40000 =	4,92800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 14,90000 =	5,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		10,88800	10,88800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,160	/R x 12,70000	=	2,03200
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x 56,58000	=	4,12468
				Subtotal:		6,15668	6,15668
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16332
				COST DIRECTE			17,20800
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,20800
G2144301	m3		Enderroc d'estructures de formigó en masa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclos tall d'armadures, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor i transport a i cànon a l'abocador	Rend.: 0,861			41,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,720	/R x 15,40000	=	12,87805
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x 18,10000	=	8,40883
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 14,90000	=	6,92218
				Subtotal:		28,20906	28,20906
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x 5,56000	=	2,58304
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x 12,70000	=	5,31010
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x 56,58000	=	4,79057
				Subtotal:		12,68371	12,68371
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42314
				COST DIRECTE			41,31591
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,31591
G2191202	m		Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			0,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 39,82000	=	0,95568
				Subtotal:		0,95568	0,95568
				COST DIRECTE			0,95568
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,95568
G2191306	m		Demolició de vorada col·locada sobre formigó, inclosa la base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor i transport a l'abocador	Rend.: 0,818			3,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x 52,33000 =	2,55892	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 39,82000 =	1,16831	
						Subtotal:	3,72723
						COST DIRECTE	3,72723
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,72723
P-184	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		3,52	€
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,112	/R x 15,40000 =	1,72480	
						Subtotal:	1,72480
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056	/R x 12,70000 =	0,71120	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x 39,82000 =	1,05523	
						Subtotal:	1,76643
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	3,51710
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,51710
P-185	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		0,30	€
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 15,40000 =	0,04620	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0015	/R x 17,81000 =	0,02672	
						Subtotal:	0,07292
Maquinària							
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0015	/R x 73,61000 =	0,11042	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015	/R x 33,15000 =	0,04973	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001	/R x 68,64000 =	0,06864	
						Subtotal:	0,22879
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	0,30280
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,30280
G21B1101	m	Desmuntatge de tanca de secció doble ona de barrera de seguretat metàl·lica, tipu BMSNA4 o BSNR4, sense incloure pals, amb mitjans mecànics o manuals, càrrega sobre camió i transport a l'abocador o magatzem.	Rend.: 1,001			4,02	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	PREU
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x 17,81000 =	0,88961		
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x 14,90000 =	2,38162		
						Subtotal:	3,27123	3,27123
Maquinària								
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,009	/R x 77,35000 =	0,69545		
						Subtotal:	0,69545	0,69545
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04907
					COST DIRECTE			4,01575
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,01575
G21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió		Rend.: 1,000			15,08	€
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 14,90000 =	0,59600		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 15,40000 =	7,70000		
						Subtotal:	8,29600	8,29600
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250	/R x 12,70000 =	3,17500		
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,045	/R x 77,35000 =	3,48075		
						Subtotal:	6,65575	6,65575
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12444
					COST DIRECTE			15,07619
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,07619
P-186	G2A11000	m3	Subministrament i piconatge de terra seleccionada d'aportació en tongades de 25cm, amb una compactació de 95% PN	Rend.: 1,000			7,47	€
Materials								
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000	x 7,47000 =	7,47000		
						Subtotal:	7,47000	7,47000
					COST DIRECTE			7,47000
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,47000
G3E5765E	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats sense entubació en terreny fluix, de diàmetre 65 cm amb formigó HA-25/L/10/IIa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment		Rend.: 1,000			56,09	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C3E57600	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats sense entubació, de diàmetre 65 cm	1,000	/R x 32,45000 =	32,45000	
						Subtotal:	32,45000
Materials							
	B065780E	m3	Formigó HA-25/L/10/IIa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	0,3818	x 61,91000 =	23,63724	
						Subtotal:	23,63724
						COST DIRECTE	56,08724
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,08724
				Rend.: 0,353			101,99 €
Maquinària							
	C3E58600	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 65 cm	1,000	/R x 26,61000 =	75,38244	
						Subtotal:	75,38244
Materials							
	B0657A0E	m3	Formigó HA-25/L/10/IIa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	0,415	x 64,12000 =	26,60980	
						Subtotal:	26,60980
						COST DIRECTE	101,99224
						GASTOS INDIRECTOS	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,99224
				Rend.: 1,000			0,92 €
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x 17,81000 =	0,12467	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 15,81000 =	0,11067	
						Subtotal:	0,23534
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 0,93000 =	0,00465	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal:	0,00465	0,00465
	DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,67277 =	0,67277	
					Subtotal:	0,67742	0,67742
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00353
			COST DIRECTE				0,91629
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,91629
G4B1U020	kg		Armadura per a piló B500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 4,310		0,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x 17,81000 =	0,02893	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 15,81000 =	0,02568	
					Subtotal:	0,05461	0,05461
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 0,93000 =	0,00465	
					Subtotal:	0,00465	0,00465
	DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,67277 =	0,67277	
					Subtotal:	0,67742	0,67742
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00082
			COST DIRECTE				0,73285
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,73285
G4D81101	m2		Col·locació d'encofrat perdut de lloseta prefabricada de 4 cm de gruix, per a taulers de ponts de bigues		Rend.: 1,000		29,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,110	/R x 17,81000 =	1,95910	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,330	/R x 15,81000 =	5,21730	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 14,90000 =	3,27800	
					Subtotal:	10,45440	10,45440
Materials							
	B0DA1330	m2	Lloseta prefabricada de formigó pretensat de 0,7 m d'amplària i 4 cm de gruix	1,100	x 17,31000 =	19,04100	
					Subtotal:	19,04100	19,04100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,26136
				COST DIRECTE				29,75676
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,75676
G4D8PONT	PA		Suministra i execució de passarel·la de elements metàl·lics d'acer S275JR, llosa i suports de formigó HA-25/B/20/IIa inc. armadura B500S, baranes, paviment, rampes i escala d'accés tot segons projecte.inclou fonamentació e il·luminació incl. tots el materials i treballs per poder recepcionar l'obra l'Ajuntament	Rend.: 1,000				379.989,58 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,110	/R x 17,81000	=	1,95910	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,330	/R x 15,81000	=	5,21730	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 14,90000	=	3,27800	
				Subtotal:			10,45440	10,45440
Materials								
	B3EE1210	m	Piló prefabricat de formigó armat, de 25 cm de diàmetre amb guaspa normal	460,000	x 40,49000	=	18.625,40000	
	B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	50.000,000	x 0,85000	=	42.500,00000	
	B9QAU010	m3	Post de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	80,000	x 317,28000	=	25.382,40000	
	BB121JB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	300,000	x 85,38000	=	25.614,00000	
				Subtotal:			112.121,80000	112.121,80000
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	18.000,000	x 0,67277	=	12.109,86000	
	D060R0B3	m3	Formigó de 250 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2,5:5, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 430 l	4.000,000	x 63,93680	=	255.747,20000	
				Subtotal:			379.978,86000	379.978,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,26136
				COST DIRECTE				379.989,57576
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				379.989,57576
G4D8RAMP	PA		Rampa d'accés a la zona verde sector Torreblanca de formigó HA-25/B/20/IIa inc. armadura B500S segons projecte.inclou fonamentació,soports estructurals, baranes, il·luminació incl. tots el materials i treballs per poder recepcionar l'obra l'Ajuntament	Rend.: 0,003				3.590,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 14,90000 =	1.092,66667	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,330	/R x 15,81000 =	1.739,10000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,110	/R x 17,81000 =	653,03333	
						Subtotal:	3.484,80000
							3.484,80000
Materials							
	B0DA1330	m2	Lloseta prefabricada de formigó pretesat de 0,7 m d'amplària i 4 cm de gruix	1,100	x 17,31000 =	19,04100	
						Subtotal:	19,04100
							19,04100
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	87,12000
					COST DIRECTE		3.590,96100
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.590,96100
G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,000		18,46	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 14,90000 =	0,62580	
						Subtotal:	0,62580
							0,62580
Maquinària							
	C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	0,017	/R x 50,16000 =	0,85272	
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,023	/R x 47,09000 =	1,08307	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x 32,92000 =	0,16460	
						Subtotal:	2,10039
							2,10039
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,30000 =	0,06500	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,200	x 13,05000 =	15,66000	
						Subtotal:	15,72500
							15,72500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00939
					COST DIRECTE		18,46058
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,46058
G9372210	m3	Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N, additiu inclúsor d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat i vibrat amb estenedora		Rend.: 1,000		54,04	€
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x 17,81000 =	0,71240	
	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x 14,90000 =	1,56450	
						Subtotal:	2,27690
							2,27690
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x 62,46000	=	2,49840	
					Subtotal:		2,49840	2,49840
Materials								
	D054MZXX	m3	Formigó magre amb 140 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N, additiu incluser d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb planta formigonera de 60 m3/h	1,050	x 46,88279	=	49,22693	
					Subtotal:		49,22693	49,22693
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03415
			COST DIRECTE					54,03638
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,03638
<hr/>								
G9GABK43	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc			Rend.: 1,000			59,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 14,90000	=	1,78800	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x 17,81000	=	0,71240	
					Subtotal:		2,50040	2,50040
Maquinària								
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x 62,46000	=	2,49840	
					Subtotal:		2,49840	2,49840
Materials								
	B06B2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x 51,49000	=	54,06450	
					Subtotal:		54,06450	54,06450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03751
			COST DIRECTE					59,10081
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,10081
<hr/>								
G9GACK43	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc			Rend.: 1,000			62,21 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x 17,81000	=	0,71240	
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 14,90000	=	1,78800	
					Subtotal:		2,50040	2,50040
Maquinària								
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x 62,46000	=	2,49840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			2,49840	2,49840	
Materials									
	B06B3300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	54,45000	=	57,17250	
				Subtotal:			57,17250	57,17250	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03751	
				COST DIRECTE				62,20881	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,20881	
<hr/>									
G9H11J31	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada		Rend.: 2,453			41,13 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,072	/R x	14,90000	=	0,43734	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	17,81000	=	0,11617	
				Subtotal:				0,55351	0,55351
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	52,73000	=	0,21496	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x	43,01000	=	0,14027	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	48,19000	=	0,19645	
				Subtotal:				0,55168	0,55168
Materials									
	B9H11J31	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000	x	40,02000	=	40,02000	
				Subtotal:				40,02000	40,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00830	
				COST DIRECTE				41,13349	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,13349	
<hr/>									
G9J13K40	m2		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP4 ADH(EAR-1-m), amb dotació 1 kg/m2		Rend.: 1,000			0,50 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	15,40000	=	0,04620	
				Subtotal:				0,04620	0,04620
Maquinària									
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	22,64000	=	0,06792	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	33,15000	=	0,01658	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	0,08450	0,08450
	Materials								
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiónica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m)	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
							Subtotal:	0,37000	0,37000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00069
			COST DIRECTE						0,50139
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,50139
	G9J23P00	t	Reg de cura amb producte filmògen			Rend.: 1,000		2.362,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	17,81000	=	3,56200	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	14,90000	=	22,35000	
							Subtotal:	25,91200	25,91200
	Maquinària								
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,700	/R x	22,64000	=	15,84800	
							Subtotal:	15,84800	15,84800
	Materials								
	B08A1020	kg	Producte filmògen per a formigó	1.000,000	x	2,32000	=	2.320,00000	
							Subtotal:	2.320,00000	2.320,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38868
			COST DIRECTE						2.362,14868
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.362,14868
P-187	GB2AG165	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, tipus BMSNA2/120c segons OC 18BIS/2008, formada per pantalla continua de secció plana trapezoïdal sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C- 120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W4, índex de severitat A segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m			Rend.: 1,000		72,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,140	/R x	17,81000	=	2,49340	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,140	/R x	15,40000	=	2,15600	
							Subtotal:	4,64940	4,64940
	Maquinària								
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,060	/R x	2,87000	=	0,17220	
	CZ112000	h	Grup elèctric de 20 a 30 kVA	0,060	/R x	6,98000	=	0,41880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,036	/R x 37,40000	=	1,34640	
					Subtotal:		1,93740	1,93740
Materials								
	BBMZV140	u	Peça d'acer galvanitzat per a subjecció del sistema de protecció de motociclistes	0,500	x 5,61000	=	2,80500	
	BBMZS120	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	0,500	x 5,97000	=	2,98500	
	BBMZC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina reflectant a dues cares	0,125	x 2,21000	=	0,27625	
	BBMZ1A10	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122	0,500	x 58,01000	=	29,00500	
	BBM2AB10	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció plana trapezoidal per a protecció de motociclistes	1,000	x 11,81000	=	11,81000	
	BBM2AA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121	1,000	x 14,36000	=	14,36000	
	BBMZP020	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles amb sistema de protecció per a motociclistes	0,500	x 8,78000	=	4,39000	
					Subtotal:		65,63125	65,63125
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06974
			COST DIRECTE					72,28779
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					72,28779
P-188	GB2ASEBI	m	Barrera de segureta, amb separador, Separadores Viales Ecobam SPV 150 o similar, configuració estàndar de 750 mm. de longitud y con Catadiòptricos.segons UNE-EN 1317-2, col·locada en trams rectes o en corbes .		Rend.: 0,109			36,97 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,090	/R x 17,81000	=	14,70550	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,090	/R x 15,40000	=	12,71560	
					Subtotal:		27,42110	27,42110
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0075	/R x 37,40000	=	2,57339	
	C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,005	/R x 33,95000	=	1,55734	
					Subtotal:		4,13073	4,13073
Materials								
	BBMZS130	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica doble, segons UNE 135122	0,500	x 10,01000	=	5,00500	
					Subtotal:		5,00500	5,00500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,41132
			COST DIRECTE					36,96815
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,96815

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-189	GB54UB67	U	Pantalles antisorll, segons projecte	Rend.: 1,000		533.488,31 €	
	GBA1INST	PA	Partida alçada d'abonament íntegre de la legalització de totes les instal·lacions de l'obra, inclosos projectes, drets de visat, taxes, inspeccions per a organismes homologats, tramitacions, i totes les gestions necessàries.	Rend.: 1,000		23.894,91 €	
	GBA1SEPA	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la D.O.	Rend.: 1,000		51.852,87 €	
	GBA1U011	m	Pintat sobre paviment d'una banda contínua sonora de 10 cm, amb pintura reflectant i microesferes de vidre, inclús formació de bandes transversals de 50X50X3 mm, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000		2,03 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,008	/R x 17,81000 =	0,14248	
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x 14,90000 =	0,05960	
					Subtotal:	0,20208	0,20208
	Maquinària						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004	/R x 27,68000 =	0,11072	
					Subtotal:	0,11072	0,11072
	Materials						
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,038	x 2,73000 =	0,10374	
	BBA1U100	kg	Pintura termoplàstica en calent per a senyalització	0,250	x 6,46000 =	1,61500	
					Subtotal:	1,71874	1,71874
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00303
			COST DIRECTE				2,03457
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,03457
	GBB1A131	u	Placa S17 per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		91,75 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 15,81000 =	1,58100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 18,41000 =	1,84100	
					Subtotal:	3,42200	3,42200
	Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,025	/R x 35,53000 =	0,88825	
					Subtotal:	0,88825	0,88825
	Materials						
	BBM1130A	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x 87,39000 =	87,39000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		87,39000	87,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05133
				COST DIRECTE			91,75158
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,75158
GBBZ1110	m		Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat	Rend.: 1,000			13,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,050	/R x 17,81000	=	0,89050
A0140000	h		Manobre	0,080	/R x 14,90000	=	1,19200
				Subtotal:		2,08250	2,08250
Maquinària							
C1B0A000	h		Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040	/R x 33,95000	=	1,35800
				Subtotal:		1,35800	1,35800
Materials							
BBMZ1B20	m		Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 9,68000	=	9,68000
				Subtotal:		9,68000	9,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03124
				COST DIRECTE			13,15174
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,15174
GBBZU301	Kg		Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclos soldadures la plaça d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat.	Rend.: 3,998			1,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,050	/R x 17,81000	=	0,22274
A0140000	h		Manobre	0,080	/R x 14,90000	=	0,29815
				Subtotal:		0,52089	0,52089
Maquinària							
C1B0A000	h		Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040	/R x 33,95000	=	0,33967
				Subtotal:		0,33967	0,33967
Materials							
B1Z45011	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,000	x 0,67000	=	0,67000
				Subtotal:		0,67000	0,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00781
				COST DIRECTE			1,53837
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,53837
GD5BU020	m		Tub drenant de 0,40 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 g/m2 i graves	Rend.: 1,000			22,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,400	/R x 14,90000 =	5,96000	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x 17,81000 =	7,12400	
				Subtotal:		13,08400	13,08400
Materials							
B7B111D0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	2,520	x 0,95000 =	2,39400	
B0330020	t		Grava de pedrera, per a dreus	0,510	x 14,25000 =	7,26750	
				Subtotal:		9,66150	9,66150
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13084
				COST DIRECTE			22,87634
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,87634
P-190 GD7JL625	m		Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.	Rend.: 0,817			81,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,200	/R x 15,81000 =	3,87026	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200	/R x 18,41000 =	4,50673	
				Subtotal:		8,37699	8,37699
Materials							
BD7JL600	m		Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x 71,44000 =	72,86880	
				Subtotal:		72,86880	72,86880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12565
			COST DIRECTE				81,37144
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,37144
P-191	GDZ31611	u	Canalització sota vorera de 1000 mm de diàmetre i de 1000 a 1200 mm d'alçària de columna de descàrrega, col·locat en càmera de descàrrega, composta de un pou prefabricat de D=1200mm al vial connectat amb tub de pressió de D=1000mm a un pou després de tanque de D=1200mm prefabricat	Rend.: 0,013			2.807,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 17,81000 =	1.370,00000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x 18,41000 =	708,07692	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 14,90000 =	687,69231	
					Subtotal:	2.765,76923	2.765,76923
	Materials						
	BDZ31610	u	Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000	0,00000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,008	x 60,78010 =	0,48624	
					Subtotal:	0,48624	0,48624
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		41,48654
			COST DIRECTE				2.807,74201
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.807,74201
P-192	GNP1B67	u	Substitució de bombes per a aigües residuals autonetejables de la casa LOWARA model 1320M-100X.453.S24.400/10* amb capacitat fins a 100ltrs/s. amb part proporcional d'accessoris de canonades, part proporcional de quadre elèctric, ampliacions i connexions necessàries, tot connectat i en perfectes condicions de funcionament.	Rend.: 0,060			4.536,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 15,81000 =	1.054,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 18,41000 =	1.227,33333	
					Subtotal:	2.281,33333	2.281,33333
	Materials						
	BNN21HE7	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embudada, de 80 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus vortex, pas útil de sòlids de 40 a 50 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència de 4,5 a 6 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons	1,000	x 2.221,38000 =	2.221,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25)					
				Subtotal:			2.221,38000	2.221,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			34,22000
				COST DIRECTE				4.536,93333
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.536,93333
GR682221	u		Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1,000			3,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x 22,32000 =	0,20088		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x 19,80000 =	2,57400		
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x 20,90000 =	0,37620		
				Subtotal:		3,15108	3,15108	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x 1,30000 =	0,00650		
				Subtotal:		0,00650	0,00650	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04727
				COST DIRECTE				3,20485
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,20485
GR68U103	u		Suministrament i plantació de planta enfiladissa tipus Hedera helix, Clematis sp, Lonicera sp o similar (h=40-100cm d'alçada, nº ram. 1r terç inferior mínim 3) entutorada, en C-3L, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra.	Rend.: 0,199			16,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x 22,32000 =	1,00945		
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x 20,90000 =	1,89045		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x 19,80000 =	12,93467		
				Subtotal:		15,83457	15,83457	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x 1,30000 =	0,00650		
				Subtotal:		0,00650	0,00650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23752
				COST DIRECTE			16,07859
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,07859
P-193	GR71370J	m2	Sembra de barreja de llavors per a prat tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2	Rend.: 1,000			0,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,0052	/R x 22,32000 =	0,11606	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,0032	/R x 19,80000 =	0,06336	
				Subtotal:		0,17942	0,17942
			Maquinària				
	CR711500	h	Sembradora de tracció mecànica	0,0032	/R x 15,01000 =	0,04803	
				Subtotal:		0,04803	0,04803
			Materials				
	BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033	x 10,83000 =	0,35739	
				Subtotal:		0,35739	0,35739
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00269
				COST DIRECTE			0,58753
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,58753
	HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 0,875			42,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x 14,90000 =	13,62286	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x 17,81000 =	8,14171	
				Subtotal:		21,76457	21,76457
			Maquinària				
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x 37,40000 =	17,09714	
				Subtotal:		17,09714	17,09714
			Materials				
	BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x 2,82000 =	2,82000	
				Subtotal:		2,82000	2,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,32647
				COST DIRECTE				42,00818
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,00818
KG23E915	m		Canalització fix en superfície de tub rígid de metal.lic, de 32 mm de diàmetre nominal, amb part proporcional de caixes de derivació, accessoris i connexió, instal.lat fins a punt de llum.	Rend.: 0,345				7,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x 18,41000 =	2,34794		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 15,78000 =	2,28696		
				Subtotal:		4,63490		4,63490
Materials								
	BG23E910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x 2,20000 =	2,24400		
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,19000 =	0,19000		
				Subtotal:		2,43400		2,43400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06952
				COST DIRECTE				7,13842
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,13842
P-194	KJM15B67	u	Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2" DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectado al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material	Rend.: 0,030				152,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 16,50000 =	27,50000		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 18,41000 =	122,73333		
				Subtotal:		150,23333		150,23333
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,25350
				COST DIRECTE				152,48683
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,48683
P-195	MQ1RBANC	PA	Reparació d'elements urbans, fonts, bancs, papaperes, etc. existents amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 0,020				3.690,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 14,90000 =	1.490,00000		
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x 17,81000 =	1.781,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3.271,00000	3.271,00000
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,250	/R x 2,66000	=	33,25000
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,250	/R x 12,08000	=	151,00000
				Subtotal:		184,25000	184,25000
Materials							
	BQ1RU500	u	Pota de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant, per a banc	1,000	x 152,98000	=	152,98000
				Subtotal:		152,98000	152,98000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		81,77500
				COST DIRECTE			3.690,00500
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.690,00500
P-196	MQ1RTAPA	PA	Reparació de tapes de serveis existents, fixació amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 0,032			2.363,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 14,90000	=	931,25000
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x 17,81000	=	1.113,12500
				Subtotal:		2.044,37500	2.044,37500
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,250	/R x 2,66000	=	20,78125
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,250	/R x 12,08000	=	94,37500
				Subtotal:		115,15625	115,15625
Materials							
	BQ1RU500	u	Pota de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant, per a banc	1,000	x 152,98000	=	152,98000
				Subtotal:		152,98000	152,98000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		51,10938
				COST DIRECTE			2.363,62063
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.363,62063
	MQ1RU500	u	Desmuntatge de banc, substitució de pota de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant, muntatge de banc i nova fixació amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 1,000			223,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 14,90000	=	29,80000
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x 17,81000	=	35,62000
				Subtotal:		65,42000	65,42000
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,250	/R x 2,66000	=	0,66500	
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,250	/R x 12,08000	=	3,02000	
					Subtotal:		3,68500	
							3,68500	
	Materials							
	BQ1RU500	u	Pota de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant, per a banc	1,000	x 152,98000	=	152,98000	
					Subtotal:		152,98000	
							152,98000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,63550	
			COST DIRECTE				223,72050	
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				223,72050	
	O010A090	h.	Cuadrilla A		Rend.: 1,000		37,63 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	0,500	/R x 15,50000	=	7,75000	
	O010A030	h.	Oficial primera	1,000	/R x 18,55000	=	18,55000	
	O010A050	h.	Ayudante	1,000	/R x 11,33000	=	11,33000	
					Subtotal:		37,63000	
							37,63000	
			COST DIRECTE				37,63000	
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,63000	
	O010A130	h.	Cuadrilla E		Rend.: 1,000		34,05 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	1,000	/R x 15,50000	=	15,50000	
	O010A030	h.	Oficial primera	1,000	/R x 18,55000	=	18,55000	
					Subtotal:		34,05000	
							34,05000	
			COST DIRECTE				34,05000	
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,05000	
	RAGRAL001	u	Barra Led lineal Roura RGB IP67 amn accessoris, alimentació i control RGB DNX		Rend.: 1,000		52.827,93 €	
	P-197	RECBR45	u	Subministrament i instal·lació de boca de reg, formada per cos i tapa de ferro colat amb pany quadrat, brida d'entrada, clau de tall i raccord de sortida tipus Barcelona de llautó de 40 mm de diàmetre, enterrada. Inclús accessoris de connexió a la canonada d'abastiment i distribució. Totalment muntada, connexionada i provada per la empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).		Rend.: 1,000		288,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P26UUB080	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm	1,000	x	66,85000	= 66,85000	
	P26UUL250	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=200mm	1,000	x	38,59000	= 38,59000	
	P26UUG200	ud	Goma plana D=200 mm.	2,000	x	2,39000	= 4,78000	
						Subtotal:	522,55000 522,55000	
						COST DIRECTE	585,47000	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 % 0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	585,47000	
P-199	U07VAV105	ud	valvula de talla d'esfera, llautó, 2" de diàmetre interior, col.locada sobre canonada d'aigua, juntes i accessoris completament instal.lada.	Rend.: 1,000			29,40 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	O01OB180	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	0,300	/R x	11,73000	= 3,51900	
	O01OB170	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	0,300	/R x	19,19000	= 5,75700	
						Subtotal:	9,27600 9,27600	
	Materials							
	P26UPM060	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=63-2"mm	2,000	x	4,45000	= 8,90000	
	P26VE105	ud	Válvula esfera metal D= 2"	1,000	x	11,22000	= 11,22000	
						Subtotal:	20,12000 20,12000	
						COST DIRECTE	29,39600	
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 % 0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,39600	
P-200	U08EIP010	ud	Imbornal sifonic de formigo, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col.locat sobre solera de formigo en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvils diàmetre 200 fins a pou i p.p.	Rend.: 1,000			124,67 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	O01OA030	h.	Oficial primera	1,000	/R x	18,55000	= 18,55000	
	O01OA060	h.	Peón especializado	1,200	/R x	10,85000	= 13,02000	
						Subtotal:	31,57000 31,57000	
	Maquinària							
	M05EN020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,200	/R x	34,27000	= 6,85400	
						Subtotal:	6,85400 6,85400	
	Materials							
	P02ECF100	ud	Rejilla concava fundición 60x30x3,2	1,000	x	51,77000	= 51,77000	
	P02EI032	ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	1,000	x	30,72000	= 30,72000	
	P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,065	x	57,73000	= 3,75245	
						Subtotal:	86,24245 86,24245	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		124,66645	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,66645	
U08OEC250	m.		Col·lector de sanejament diàmetre 800mm a base de canonada de polietilè fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula. Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, emplenada inferior, lateralment i superior fins a 10cm per sobre la generatriu amb sorra, mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.	Rend.: 1,000		112,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O01OA030	h.	Oficial primera	0,470	/R x 18,55000 =	8,71850	
	O01OA060	h.	Peón especializado	0,470	/R x 10,85000 =	5,09950	
				Subtotal:		13,81800	13,81800
Maquinària							
	M05EN040	h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	0,260	/R x 39,03000 =	10,14780	
				Subtotal:		10,14780	10,14780
Materials							
	P02THC180	m.	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=800mm	1,000	x 72,40000 =	72,40000	
	P02CH060	ud	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,500	x 4,97000 =	2,48500	
	P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,097	x 12,54000 =	13,75638	
				Subtotal:		88,64138	88,64138
				COST DIRECTE		112,60718	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,60718	
P-201	U08OEP330	m.	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.	Rend.: 8,381		32,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O01OA030	h.	Oficial primera	0,250	/R x 18,55000 =	0,55333	
	O01OA060	h.	Peón especializado	0,250	/R x 10,85000 =	0,32365	
				Subtotal:		0,87698	0,87698
Materials							
	P02TVE025	m.	Tub. D=300mm	1,000	x 27,88000 =	27,88000	
	P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	x 5,40000 =	0,03780	
	P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,329	x 12,54000 =	4,12566	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			32,04346	32,04346
				COST DIRECTE				32,92044
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,92044
P-202	U08OEP340	m.	Collector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses.	Rend.: 1,000			66,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	O010A060	h.	Peón especializado	0,300	/R x 10,85000 =	3,25500		
	O010A030	h.	Oficial primera	0,300	/R x 18,55000 =	5,56500		
				Subtotal:		8,82000	8,82000	
Maquinària								
	M05EN020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,166	/R x 34,27000 =	5,68882		
				Subtotal:		5,68882	5,68882	
Materials								
	P02TVE030	m.	Tub.D=400mm	1,000	x 46,19000 =	46,19000		
	P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,474	x 12,54000 =	5,94396		
	P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	x 5,40000 =	0,05400		
				Subtotal:		52,18796	52,18796	
				COST DIRECTE				66,69678
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,69678
P-203	U08ZLS350	ud	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm.	Rend.: 1,000			752,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	O010A070	h.	Peón ordinario	10,300	/R x 15,50000 =	159,65000		
	O010A030	h.	Oficial primera	15,600	/R x 18,55000 =	289,38000		
				Subtotal:		449,03000	449,03000	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	P02EPW010	ud	Pates PP 30x25	10,000	x	2,40000	=	24,00000		
	P02TVC030	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	1,000	x	51,77000	=	51,77000		
	P01LT020	mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	1,379	x	70,09000	=	96,65411		
	P03AM070	m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	2,270	x	0,74000	=	1,67980		
	P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	0,503	x	59,47000	=	29,91341		
	P02EPT020	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000	x	40,14000	=	40,14000		
								Subtotal:	244,15732	244,15732
Partides d'obra										
	A02A050	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.	0,207	x	72,72070	=	15,05318		
	A02A080	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.	0,740	x	59,87775	=	44,30954		
								Subtotal:	59,36272	59,36272
								COST DIRECTE		752,55004
						0,00 %		GASTOS INDIRECTOS		0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		752,55004
	U09TP100	m.	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa			Rend.: 1,000			138,74	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import	
Materials										
	P19PA100	m.	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2.Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,020	x	101,96000	=	103,99920		
								Subtotal:	103,99920	103,99920
Partides d'obra										
	O01OA130	h.	Cuadrilla E	0,650	x	34,05000	=	22,13250		
	%AP	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,000	% s	126,13170	=	12,61317		
								Subtotal:	12,61317	12,61317
								COST DIRECTE		138,74487
						0,00 %		GASTOS INDIRECTOS		0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,74487
P-204	U09VL100	ud	Valvula de gas en línia de D=8'' ambventeo, per a xarxes de gas, i/p.p. d'accessoris i arqueta de registre			Rend.: 1,000			1.541,93	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import	
Materials										
	P02EAH043	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 75x75x105	1,000	x	86,76000	=	86,76000		
	P19WR060	ud	Buzón D=750 mm.,63,80 kg	1,000	x	140,88000	=	140,88000		
	P19WV240	ud	Válv. D=8'',200 mm 2/venteo 1''	1,000	x	1.090,81000	=	1.090,81000		
								Subtotal:	1.318,45000	1.318,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	O010A130	h.	Cuadrilla E	4,000	x	34,05000	=	136,20000
	%AP	%	Accesorios, pruebas, etc.	6,000	% s	1.454,65000	=	87,27900
						Subtotal:		87,27900
								87,27900
								1.541,92900
							0,00 %	0,00000
								1.541,92900
P-205	U10AL01001	pa	Desconexio linies existents i connexions linies			Rend.: 1,000		12.284,75 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	O010B200	h.	Oficial 1ª electricista	325,000	/R x	19,91000	=	6.470,75000
	O010B210	h.	Oficial 2ª electricista	325,000	/R x	17,52000	=	5.694,00000
						Subtotal:		12.164,75000
								12.164,75000
Materials								
	P01DW090	ud	Pequeño material	200,000	x	0,60000	=	120,00000
						Subtotal:		120,00000
								120,00000
								12.284,75000
							0,00 %	0,00000
								12.284,75000
P-206	U10AL04001	m.	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada, i part proporcional de tubs i proteccions en els encreuaments. Placa de protecció de cables soterrats, de polietilè, de 250 mm d'amplada i 1 m de longitud, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Veure estudis d'Endesa : 0522626, 0533629, 0533703			Rend.: 2,705		53,00 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	O010B210	h.	Oficial 2ª electricista	0,200	/R x	17,52000	=	1,29538
	O010B200	h.	Oficial 1ª electricista	0,200	/R x	19,91000	=	1,47209
						Subtotal:		2,76747
								2,76747
Materials								
	P01DW090	ud	Pequeño material	5,000	x	0,60000	=	3,00000
	P15AC0400	m.	Cond.Vulpren HEPRZ1 Al18/30 KV 1x240 H16	3,000	x	14,34000	=	43,02000
	P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	0,000	x	57,73000	=	0,00000
	P15AF075	m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	1,000	x	4,21000	=	4,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			3,92525	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,92525	
P-209	U10BPD02001	pa	Treballs varis de localització de cates de mitja i baixa tensió. medicions de la brigada, control tècnic de supervisió, legalització, proves i segueta....	Rend.: 1,000			6.966,51	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	0010B200	h.	Oficial 1ª electricista	349,900	/R x 19,91000 =	6.966,50900		
				Subtotal:		6.966,50900	6.966,50900	
				COST DIRECTE			6.966,50900	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.966,50900	
	U10TC040	ud	Transformador trifàsic en bany d'oli, amb refrigeració natural, de 630 kVA de potència, de 24 kV de tensió assignada, 20 kV de tensió del primari i 420 V de tensió del secundari en buit, de 50 Hz de freqüència, i grup de connexió Dyn11. Segons UNE 21428, UNE-EN 50464 i IEC 60076-1.	Rend.: 1,000			12.728,93	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	0010B200	h.	Oficial 1ª electricista	20,000	/R x 19,91000 =	398,20000		
	0010B210	h.	Oficial 2ª electricista	20,000	/R x 17,52000 =	350,40000		
	0010B220	h.	Ayudante electricista	20,000	/R x 11,18000 =	223,60000		
				Subtotal:		972,20000	972,20000	
Materials								
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	x 0,60000 =	0,60000		
	P15BD070	ud	Cel.la Modular	1,000	x 1.991,22000 =	1.991,22000		
	P15BB040	ud	Celda medida 3TI+ 3TT	1,000	x 3.504,54000 =	3.504,54000		
	P15BB010	ud	Celda linea E/S con SPT	2,000	x 1.632,80000 =	3.265,60000		
	P15BB020	ud	Celda sec. y remon. SPT	1,000	x 804,44000 =	804,44000		
	P15BB030	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	x 2.190,33000 =	2.190,33000		
				Subtotal:		11.756,73000	11.756,73000	
				COST DIRECTE			12.728,93000	
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12.728,93000	
	U10TE040	ud	Centre de transformació prefabricat, monobloc, de formigó armat, de 6080x2380x3045 mm, apte per contenir fins a dos transformadors i l'aparellatge necessari.	Rend.: 1,000			7.585,75	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	M02GC110	h.	Grúa celosia s/camió 30 t.	3,000	/R x 72,55000 =	217,65000		
				Subtotal:		217,65000	217,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	P01DW090	ud	Pequeño material	27,000	x	0,60000	=	16,20000	
	P15BA120	ud	Caseta C.T. 2 transf. 6080x2380	1,000	x	7.168,36000	=	7.168,36000	
							Subtotal:	7.184,56000	7.184,56000
Partides d'obra									
	E02SA020	m2	Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.	9,000	x	11,35070	=	102,15630	
	O01OA090	h.	Cuadrilla A	2,000	x	37,63000	=	75,26000	
	E02CM020	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	4,500	x	1,36120	=	6,12540	
							Subtotal:	183,54170	183,54170
							COST DIRECTE		7.585,75170
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.585,75170
U10TE070	ud		Posta a terra centre de transformació segons reglament alta tensió i normes de companyia distribuïdora formada per calbe nu de coure de 50mm ² i calbe aïllat RV de 0,6/1kV i 50mm ² de seccçp. ògijetes de terra d'acer i coure de 2m de longitud i 14mm de diàmetre, totalment connectat i fucinant.						
				Rend.: 1,000				318,96 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	O01OB210	h.	Oficial 2ª electricista	8,000	/R x	17,52000	=	140,16000	
							Subtotal:	140,16000	140,16000
Materials									
	P01DW090	ud	Pequeño material	27,000	x	0,60000	=	16,20000	
	P15AD060	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	20,000	x	1,75000	=	35,00000	
	P15EA010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	x	9,75000	=	78,00000	
	P15EB020	m.	Conduc cobre desnudo 50 mm2	32,000	x	1,55000	=	49,60000	
							Subtotal:	178,80000	178,80000
							COST DIRECTE		318,96000
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		318,96000
U10TM140	ud		Quadre de baixa tensió amb seccionament en capçalera mitjançant platines lliscants, de 440 V de tensió assignada, 1600 A d'intensitat nominal, 580x300x1810 mm, de 4 sortides amb base portafusible vertical tripolar desconnectable en càrrega de fins a 1260 A d'intensitat nominal.						
				Rend.: 1,000				1.776,55 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	10,000	/R x	19,91000	=	199,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	O01OB210	h.	Oficial 2ª electricista	10,000	/R x 17,52000	=	175,20000	
					Subtotal:		374,30000	374,30000
Materials								
	P15CB0200	ud	BTV para 4 zócalos tripolares bast.250A	1,000	x 1.393,85000	=	1.393,85000	
	P01DW090	ud	Pequeño material	14,000	x 0,60000	=	8,40000	
					Subtotal:		1.402,25000	1.402,25000
					COST DIRECTE			1.776,55000
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.776,55000
P-210	U12TA020	ud	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó, tipus HF-III, de 800x700 mm de dimensions interiors, 960x860x820 mm de dimensions exteriors, amb tapa de formigó classe B-125, per a la xarxa de telecomunicacions, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el rebret perimetral posterior.		Rend.: 1,000			517,99 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	O01OA070	h.	Peón ordinario	4,500	/R x 15,50000	=	69,75000	
	O01OA030	h.	Oficial primera	2,250	/R x 18,55000	=	41,73750	
					Subtotal:		111,48750	111,48750
Maquinària								
	M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t.	0,250	/R x 36,25000	=	9,06250	
					Subtotal:		9,06250	9,06250
Materials								
	P27TA060	ud	Arqueta HF-III c/tapa	1,000	x 353,64000	=	353,64000	
					Subtotal:		353,64000	353,64000
Partides d'obra								
	E04CM040	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	0,151	x 73,42400	=	11,08702	
	E02TT030	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1,632	x 3,37540	=	5,50865	
	E02SZ070	m3	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	0,574	x 21,23750	=	12,19033	
	E02EM020	m3	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,206	x 6,80600	=	15,01404	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		43,80004	43,80004
				COST DIRECTE			517,99004
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			517,99004
P-211	U12TC180125	m.	Subministrament i instal·lació de Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada.	Rend.: 0,530		96,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010A070	h.	Peón ordinario	1,150	/R x 15,50000 =	33,63208	
	O010A030	h.	Oficial primera	1,150	/R x 18,55000 =	40,25000	
				Subtotal:		73,88208	73,88208
Materials							
	P27TT030	m.	Tubo rígido PVC 125x1,8 mm.	4,200	x 2,62000 =	11,00400	
	P27TT070	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,500	x 0,54000 =	0,81000	
	P27TT210	kg	Adhesivo unión PVC	0,024	x 1,48000 =	0,03552	
	P27TT200	kg	Limpiador unión PVC	0,012	x 1,17000 =	0,01404	
	P27TT170	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	4,400	x 0,03000 =	0,13200	
				Subtotal:		11,99556	11,99556
Partides d'obra							
	E02EM020	m3	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	x 6,80600 =	0,00000	
	E02SZ070	m3	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	x 21,23750 =	0,00000	
	E02TT030	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,000	x 3,37540 =	0,00000	
	E04CM040	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	0,147	x 73,42400 =	10,79333	
				Subtotal:		10,79333	10,79333
				COST DIRECTE			96,67097
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,67097

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			3,20850
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20850
P-213	U13SP180	ud	Programador autònom electrònic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Comptatible amb electrovalvules Rain Bier equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge.	Rend.: 1,000			224,27 €
P-214	U13SP230	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en: - Programador samcla BOX per a cada estació o sector - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres. - Instal·lació de volumètric per a cada estació per excés de consum i valvula de tall mestra. Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal.	Rend.: 0,040			970,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010B170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	/R x 19,19000	=	479,75000
	O010B195	h.	Ayudante fontanero	1,000	/R x 16,43000	=	410,75000
				Subtotal:			890,50000
Materials							
	P26SP025	ud	Programador electrònic per a regatge automàtic, per a 4 estacions, amb 2 programes i 2 arrencades diàries per programa, alimentació per transformador 220/24 V intern, amb col·locació mural en interior.	1,000	x 79,67000	=	79,67000
				Subtotal:			79,67000
				COST DIRECTE			970,17000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			970,17000
P-215	U13SV020	ud	Subministrament i instal·lació d'electrovalvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replé posterior. Totalment muntada i connexionada.	Rend.: 1,000			29,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O010B195	h.	Ayudante fontanero	0,125	/R x 16,43000	=	2,05375
	O010B200	h.	Oficial 1ª electricista	0,020	/R x 19,91000	=	0,39820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	/R x 19,19000	=	2,39875
					Subtotal:		4,85070
Materials							4,85070
	P26SV010	ud	Electrovàlvula 24V apertura manual 1''	1,000	x 25,11000	=	25,11000
					Subtotal:		25,11000
							29,96070
						0,00 %	0,00000
							29,96070
P-216	U13TPB130	m.	Subministrament i instal·lació de canonada de forniment i distribució d'aigua de rig, formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, PN=10 atm, enterrada, col·locada sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada.		Rend.: 1,000		3,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O01OB195	h.	Ayudante fontanero	0,059	/R x 16,43000	=	0,96937
	O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,059	/R x 11,73000	=	0,69207
					Subtotal:		1,66144
Materials							1,66144
	P26TPB110	m.	Tub.poliètileno b.d. PE40 PN6 D=25mm	1,000	x 1,48000	=	1,48000
					Subtotal:		1,48000
							3,14144
						0,00 %	0,00000
							3,14144
P-217	U13VH371	ud	Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2'' DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectado al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material auxiliar. Totalment muntada, connexionada i provada. Sense incloure el preu del comptador.		Rend.: 0,189		151,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,475	/R x 11,73000	=	29,48016
	O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,950	/R x 19,19000	=	96,45767
					Subtotal:		125,93783
Materials							125,93783
	P26VH371	ud	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 1/2''. Aixeta de purga de 15 mm.	1,000	x 25,58000	=	25,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1/2". Marc i tapa de ferro colat dúctil de 30x30 cm, segons Companyia Subministradora.		
				Subtotal:	25,58000
					25,58000
				COST DIRECTE	151,51783
				GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,51783
	UFCB1EXP	PA	Explotació L52 a 10anys	Rend.: 1,000	330.870,11 €
P-218	UFCB2B67	PA	Reparació d'elements urbans	Rend.: 1,000	4.733,25 €
P-219	UZN67ILUM	pa	Redacció del mapa de contaminació lluminosa en format dwg	Rend.: 1,000	4.218,30 €
P-220	UZN67MOBI	pa	Actualització dels plànols de mobilitat incluint plànol de jerarquització viària, xarxa principal i secundària de vianants, xarxa de bicicletes i aparcaments i transport públic. en format dwg	Rend.: 1,000	6.871,98 €
P-221	UZN67SORO	pa	Redacció mapa de soroll dia, nit i dia en format dwg	Rend.: 1,000	4.218,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/17

Pàg.: 202

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	2DB20B67B671	u	Subministrament i instal·lació de connexió d'escomesa soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua de reg de l'empresa subministradora amb la xarxa d'abastiment i distribució interior, formada per tub de polietilè PE 40, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 5,5	Rend.: 1,000	585,00	€
	2EGDELEB67	pa	Treballs de connexió a la xarxa existent d'elluminat públic	Rend.: 1,000	600,00	€
	2EGDW12B67	pa	Costos per a l'alta de companyia subministradora d'aigua	Rend.: 1,000	850,00	€
	2EGDZ11B67	pa	Projecte tècnic per a la legalització de la instal·lació elèctrica de l'enllumenat públic. Inclou el projecte, el certificat tècnic, la inspecció d'entitat col·laboradora, la tramitació i les taxes	Rend.: 1,000	2.500,00	€
	72502000B67	ml	Subministrament i instal·lació de cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic, format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) amb conductors de coure de 25 mm ² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connexionat i provat.	Rend.: 1,000	16,25	€

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	11	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 46)	3,58	160,000	572,80
2 F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 52)	106,53	7,000	745,71
3 F21R13D5	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 55)	693,44	16,000	11.095,04
4 F21Q1231	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 53)	11,92	3,000	35,76
5 F21Q2501	u	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 - 54)	3,30	10,000	33,00
6 F21110A4	u	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 40)	2.540,95	1,000	2.540,95
7 F216R243	m	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 - 43)	3,00	160,000	480,00
8 F2168631	m2	Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (P - 42)	1,26	320,000	403,20
TOTAL	Títol 3	01.01.11			15.906,46

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	12	MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. (P - 56)	0,41	5.312,000	2.177,92
2 F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. (P - 59)	2,95	7.436,800	21.938,56
3 F226170A	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 64)	4,16	4.249,600	17.678,34
4 F226120A	m3	Regularització del coronament de les motes dels marges de la caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 63)	4,42	265,600	1.173,95

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 2

TOTAL	Títol 3	01.01.12	42.968,77
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	13	AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 76)	20,35	1.295,600	26.365,46
2	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 i malla 20x20x6 (P - 80)	59,86	971,700	58.165,96
3	F9H11JC1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base G-20, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (P - 100)	46,67	609,968	28.467,21
4	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2 (P - 102)	0,63	3.239,000	2.040,57
5	F9H112N1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D-12, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 98)	50,50	457,477	23.102,59
6	F9C32424	m2	Paviment de terratzo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P - 94)	22,79	3.239,000	73.816,81
7	F961VBG2	m	Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 81)	50,45	1.295,800	65.373,11
8	FBA3111B	m	Carril bici convencional, bidireccional amb ús urba, senyalització horitzontal sobre paviment, bicicleta i flecha c./250m, senyalització vertical, pilona al inici i final amb senyal R-407A. (P - 109)	32,55	1.295,800	42.178,29
9	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó incl. en la partida (P - 89)	158,57	116,000	18.394,12
10	F99D1200	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc (P - 91)	88,52	111,360	9.857,59
11	FBA31011	PA	Pintat sobre paviment superficial reflectora, amb pintura acrílica, amb màquina d'accionament manual (P - 108)	509,64	12,000	6.115,68

TOTAL	Títol 3	01.01.13	353.877,39
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	14	ENJARDINAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR3P2112	m3	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 retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 158)	52,33	41,760	2.185,30
2	FR341253	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor (P - 157)	1,97	111,360	219,38
3	FR43812C	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 163)	194,39	59,000	11.469,01

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 3

4	FR44J42B	u	Subministrament de Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 170)	139,37	57,000	7.944,09
5	FRZ2U015	u	Tutor de madera formado por tres redondos de madera tratada de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, con sujeción específica para árboles de goma (P - 181)	24,84	232,000	5.762,88
6	FRZRZ30	u	Barrera antiarrels de diàmetre 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels tipus DeepRoot Europe DR60 o equivalent, encadellats, formant una circumferència de 100 cm de diàmetre aproximat, col·locats dintre de pou excavat (P - 183)	85,21	116,000	9.884,36
TOTAL	Títol 3		01.01.14			37.465,02

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	15	MOBILIARI URBA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (P - 136)	97,05	20,000	1.941,00
2	FBB12121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 110)	47,61	12,000	571,32
3	FBB12251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 111)	45,46	16,000	727,36
4	FBBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat (P - 113)	24,46	28,000	684,88
TOTAL	Títol 3		01.01.15			3.924,56

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	16	XARXA D'AIGUA, REC i HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	7230000580	ml	Subministrament i col·locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules (P - 15)	44,59	160,000	7.134,40
2	7230000581	ml	Ml. Subministrament i col·locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 110 mm de diàmetre exterior i 10 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules (P - 16)	20,20	901,000	18.200,20
3	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 134)	224,97	10,000	2.249,70
4	U07VAV105	ud	valvula de talla d'esfera, llautó, 2" de diàmetre interior, col·locada sobre caonada d'aigua, juntes i accessoris completament instal·lada. (P - 199)	29,40	4,000	117,60
5	U07TP015	m.	Subministrament i muntatge de tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, PN=10 atm. Inclús p/p de material auxiliar. Totalment muntat,	7,57	12,000	90,84

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 4

6	U13RG010	m	Subministre i instal·lació de canonada de reg per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 50 cm. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 198)	3,21	647,900	2.079,76
7	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	1.028,000	16.776,96
8	U13SV020	ud	Subministrament i instal·lació d'electrovalvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replé posterior. Totalment muntada i connexionada. (P - 215)	29,96	4,000	119,84
9	U13SP230	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en: - Programador samcla BOX per a cada estació o sector - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres. - Instal·lació de volumètric per a cada estació per excés de consum i valvula de tall mestra. Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal. (P - 214)	970,17	4,000	3.880,68
10	U13SP180	ud	Programador autònom electrònic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Compatible amb electrovalvules Rain Bier equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge. (P - 213)	224,27	4,000	897,08
11	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb tapa i senyalitzat, sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 133)	398,71	3,000	1.196,13
12	B67CONREG	u	conexió reg (P - 33)	465,98	5,000	2.329,90
TOTAL	Títol 3		01.01.16			55.073,09

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítulo	01	NOUS VIALS
Títol 3	17	XARXA D'ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	783,200	12.781,82
2	U10BCP080	m.	Conductor de coure per a enllumenat públic de (4x6+T) mm2 amb aïllament tipus VV-0,6/1 kV, per canalitzat sota tub de PE en muntatge soterrat, amb elements de connexió, instal·lat, transport i connectat. (P - 207)	4,20	3.179,000	13.351,80
3	7250200180	ml	ML. Subministrament i col·locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2. muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació (P - 21)	2,00	3.054,000	6.108,00
4	7250200030	ml	ML. Subministrament i col·locació de conductor de coure tripolar de 3x2,5 mm2., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàsculs. (P - 20)	1,85	884,000	1.635,40
5	40006	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a treballs d'ampliació i extensió de xarxa elèctrica per a connexió en un punt la instal·lació d'enllumenat, segons estudi endesa, inclòs drets d'extensió. (P - 9)	2.030,28	1,000	2.030,28

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 5

6	7230000470	ml	Ml. Subministrament i col.locació de tub flexible corrugat exterior i llis interior de POLIETILE de 125 mm. de diàmetre amb cinta senyalitzadora, col.locat dins de rasa i filferro fiador (P - 14)	9,54	6,000	57,24
7	7230000471	ml	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 17)	3,93	2.609,000	10.253,37
8	7220000400	ut	Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250. (P - 13)	336,23	17,000	5.715,91
9	7250100020	ut	Ut. Subministrament i col.locació de caixa general de protecció de políester reforçat, de 160 A. esquema 9, muntada i connectada dins de nínxol homologat per la companyia. inclou el nínxol amb porta i pany JIS. (P - 18)	343,76	1,000	343,76
10	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment (P - 38)	43,45	1,000	43,45
11	7250100080	ut	Quadre de comandament, protecció i comptatge amb armari de políester armat color gris de 1250x1250 mm, sobre suports d'acer galvanitzat o sobre base d'obra amb acabat remolinat i pintat, amb l'excavació i fonaments o empotrament en façana necessaris. Inclosos moduls, caixes, fussions proteccions línies, comptadors activa i reactiva amb relloige discriminador, doble nivell, ICPM, IGA i sobretensions, diferencials, programador astronòmic digital 'orbis', diferencials línies, cablejat i regletes, derivacions, presa de corrent i presa de terra, interruptor manual. Completament instal·lat i provat segons esquema unifilar. (P - 19)	2.261,35	1,000	2.261,35
12	410500040	ut	Subministre i instal·lació de sistema de telegestió d'enllumenat de la marca ORBIS model XEO LUM, preparat per a connexió web amb informació a temps real, actuació remota, consulta d'històrics, informes d'alarma, SMS o email, amb 3 nivells d'usuaris, inclourà contacte per a porta quadre elèctric, i senyals de cada diferencial i magnetotèrmic de cada una de les línies d'enllumenat. Antena i moduls GSM inclosos. (P - 11)	115,62	1,000	115,62
13	7250500040	ut	Ut. Subministrament i col.locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix, soterrada. (P - 23)	27,74	186,000	5.159,64
14	EG311406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x16 mm ² , col.locat en tub (P - 37)	2,62	256,000	670,72
15	7260100070	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 4x20w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 26)	2.059,30	7,000	14.415,10
16	7260200030	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 23w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 30)	815,83	40,000	32.633,20
17	7260200020	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 25w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 29)	803,06	15,000	12.045,90
18	7260100010	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 33w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 24)	839,43	61,000	51.205,23
19	72502000B67	ml	Subministrament i instal·lació de cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic, format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) amb conductors de coure de 25 mm ² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connexionat i provat. (P - 0)	16,25	15,000	243,75

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 6

20	2EGDZ11B67	pa	Projecte tècnic per a la legalització de la instal·lació elèctrica de l'enllumenat públic. Inclourà el projecte, el certificat tècnic, la inspecció d'entitat col·laboradora, la tramitació i les taxes (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
----	------------	----	---	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 3		01.01.17			173.571,54
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	18	XARXA PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U08EIP010	ud	Imbornal sifònic de formigó, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col·locat sobre solera de formigó en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvials diàmetre 200 fins a pou i p.p. (P - 200)	124,67	58,000	7.230,86
2	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	332,000	5.418,24
3	U08OEP330	m.	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (P - 201)	32,92	500,000	16.460,00
4	7220000360	ut	Ut. Construcció d'embornal amb a reixa interceptora NORINCO D-400 model BARCINO 910x408x100, de formigó HM-20 amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i connectat a Pou pluvial amb canonada mínim 315. (P - 12)	308,08	4,000	1.232,32
5	FD78N385	m	Tub de formigó armat de 1400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica, col·locat al fons de la rasa (P - 117)	194,49	35,000	6.807,15
6	FD78UL38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa (P - 120)	125,80	15,000	1.887,00
7	FD78UJ38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa (P - 119)	105,10	155,000	16.290,50
8	FD78UG38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa (P - 118)	78,80	520,000	40.976,00
9	FDA1U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (P - 124)	422,22	35,000	14.777,70

TOTAL	Títol 3		01.01.18			111.079,77
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	19	XARXA CLAVAGUERAM

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	1.344,000	21.934,08
2	U08OEP330	m.	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (P - 201)	32,92	890,000	29.298,80
3	U08OEP340	m.	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (P - 202)	66,70	175,000	11.672,50
4	2DB18425	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (P - 4)	979,30	20,000	19.586,00

TOTAL	Títol 3	01.01.19	82.491,38
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	20	GAS NATURAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	1.210,000	19.747,20
2	FFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 125)	12,34	1.090,000	13.450,60
3	FFB1C455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 126)	23,32	4,000	93,28
4	U09VL100	ud	Valvula de gas en línia de D=8'' amb venteeo, per a xarxes de gas, i/p.p. d'accessoris i arqueta de registre (P - 204)	1.541,93	4,000	6.167,72

TOTAL	Títol 3	01.01.20	39.458,80
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	21	XARXA ELÈCTRICA

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U10AL04001	m.	Linia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada, i part proporcional de tubs i proteccions en els encreuaments. Placa de protecció de cables soterrats, de polietilè, de 250 mm d'amplada i 1 m de longitud, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Veure estudis d'Endesa : 0522626, 0533629, 0533703 (P - 206)	53,00	811,000	42.983,00
2	U10AL01001	pa	Desconexió línies existents i connexions línies (P - 205)	12.284,75	1,000	12.284,75
3	U10BPD02001	pa	Treballs varis de localització de cates de mitja i baixa tensió. medicions de la brigada, control tècnic de supervisió, legalització, proves i següetat... (P - 209)	6.966,51	1,000	6.966,51
4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	811,000	13.235,52
TOTAL	Títol 3	01.01.21			75.469,78	

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	01	NOUS VIALS
Títol 3	22	XARXA TELECOMUNICACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U12TA020	ud	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó, tipus HF-III, de 800x700 mm de dimensions interiors, 960x860x820 mm de dimensions exteriors, amb tapa de formigó classe B-125, per a la xarxa de telecomunicacions, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblert perimetral posterior. (P - 210)	517,99	32,000	16.575,68
2	U12TC180125	m.	Subministrament i instal·lació de Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada. (P - 211)	96,67	1.257,000	121.514,19
3	F7J155HD	m	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó armat, de 700x700 mm de dimensions interiors, 950x950x1050 mm de dimensions exteriors, amb tapa de ferro colat classe D-400, per a la xarxa de telecomunicacions de fibra òptica, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblert perimetral posterior. (P - 75)	340,27	34,000	11.569,18
4	FG22TL1K	m	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada. (P - 128)	18,39	1.257,000	23.116,23
5	FG22TD1K	m	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de telecomunicacions formada per tub rígid de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i 1,2 mm de gruix, executada en rasa, amb el tub embegut en	10,97	90,000	987,30

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 9

un prisma de formigó en massa HM-20/B/20/I amb 6 cm de recobriments superior i inferior i 5,5 cm de recobriments lateral, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert de la rasa. Inclús abocat i compactació del formigó per a la formació del prisma de formigó en massa i fil guia. Totalment muntada. (P - 127)

TOTAL	Títol 3	01.01.22	173.762,58
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	02	AJUST VIALS EXISTENTS
Títol 3	21	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió (P - 185)	0,30	552,000	165,60
2	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 184)	3,52	110,000	387,20
3	F21DQG02	P.A.	desmuntatge d'embornals de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 51)	38,82	1,000	38,82
4	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 45)	3,05	6,000	18,30

TOTAL	Títol 3	01.02.21	609,92
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	02	AJUST VIALS EXISTENTS
Títol 3	22	AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9715G11	m3	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 reglejat (P - 83)	65,07	24,960	1.624,15
2	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 i malla 20x20x6 (P - 80)	59,86	64,250	3.846,01
3	F9H11JC1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base G-20, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (P - 100)	46,67	103,953	4.851,49
4	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2 (P - 102)	0,63	550,000	346,50
5	F9H112N1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D-12, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 98)	50,50	103,576	5.230,59
6	F9C32424	m2	Paviment de terratzo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P - 94)	22,79	415,000	9.457,85
7	FBA31011	PA	Pintat sobre paviment superficial reflectora, amb pintura acrílica, amb màquina d'accionament manual (P - 108)	509,64	6,000	3.057,84

TOTAL	Títol 3	01.02.22	28.414,43
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	02	AJUST VIALS EXISTENTS
Títol 3	24	XARXA D'AIGUA, REC I HIDRANTS

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 7230000580	ml	Subministrament i col.locació de Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 160 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de gruix, SDR11, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-2. Inclou la part proporcional d'accessoris i connexions a parts existents i valvules (P - 15)	44,59	195,000	8.695,05

TOTAL Titol 3 01.02.24 8.695,05

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	02	AJUST VIALS EXISTENTS
Títol 3	25	XARXA PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FD5J534E	u	Recrescuda de caixa per a Imbornal sifonic de formigó, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col.locat sobre solera de formigó en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvials diàmetre 200 fins a pou i p.p. d'accessoris i mitjans auxiliars.I (P - 115)	124,16	6,000	744,96
2 FD5ZBJC4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x380x40 mm i 45 kg de pes i col.locada amb morter (P - 116)	68,51	6,000	411,06
3 U08ZLS350	ud	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (P - 203)	752,55	6,000	4.515,30
4 FD78UJ38	m	Tub prefabricat de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col.locat al fons de la rasa (P - 119)	105,10	95,000	9.984,50
5 E222B834	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 35)	21,06	364,000	7.665,84
6 F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	364,000	5.940,48

TOTAL Titol 3 01.02.25 29.262,14

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	02	AJUST VIALS EXISTENTS
Títol 3	26	XARXA CLAVAGUERAM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 U08ZLS350	ud	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (P - 203)	752,55	3,000	2.257,65

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
TOTAL Titol 3			01.02.26		2.257,65	
Obra	01	Pressupost 00780_PU				
Capitulo	02	AJUST VIALS EXISTENTS				
Titol 3	27	XARXA ELECTRICA				
1	U10AL04001	m.	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada, i part proporcional de tubs i proteccions en els encreuaments. Placa de protecció de cables soterrats, de polietilè, de 250 mm d'amplada i 1 m de longitud, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció "ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS" i triangle de risc elèctric. Veure estudis d'Endesa : 0522626, 0533629, 0533703 (P - 206)	53,00	860,000	45.580,00
2	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	688,000	11.228,16
3	F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 60)	6,02	430,000	2.588,60

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
TOTAL Titol 3			01.02.27		59.396,76	
Obra	01	Pressupost 00780_PU				
Capitulo	02	AJUST VIALS EXISTENTS				
Titol 3	28	XARXA TELECOMUNICACIONS				
1	U12TA020	ud	Subministrament i instal·lació de pericó de formigó, tipus HF-III, de 800x700 mm de dimensions interiors, 960x860x820 mm de dimensions exteriors, amb tapa de formigó classe B-125, per a la xarxa de telecomunicacions, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Inclús p/p d'abocament i compactació del formigó per a la formació de solera, embocadura de conductes, connexions i acabats. Totalment muntada, sense incloure l'excavació ni el reblert perimetral posterior. (P - 210)	517,99	4,000	2.071,96

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
TOTAL Titol 3			01.02.28		2.071,96	
Obra	01	Pressupost 00780_PU				
Capitulo	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES				
Titol 3	31	DEMOLICIONS				
1	F21110A4	u	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 40)	2.540,95	1,000	2.540,95
2	F2131123	u	Enderroc de fonament de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 41)	966,61	1,000	966,61

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 12

3	F2168631	m2	Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (P - 42)	1,26	140,000	176,40
4	F216R243	m	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 - 43)	3,00	70,000	210,00

TOTAL Titol 3 01.03.31 3.893,96

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES
Títol 3	32	MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. (P - 56)	0,41	19.685,820	8.071,19
2	F2212192	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació (P - 57)	4,79	7.874,328	37.718,03
3	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 66)	4,16	3.937,164	16.378,60
4	F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 60)	6,02	4.063,800	24.464,08

TOTAL Titol 3 01.03.32 86.631,90

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES
Títol 3	33	AFERMAT i PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 76)	20,35	1.288,200	26.214,87
2	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 i malla 20x20x6 (P - 80)	59,86	1.288,200	77.111,65
3	F9C32424	m2	Paviment de terratzo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P - 94)	22,79	6.857,000	156.271,03
4	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó incl. en la partida (P - 89)	158,57	116,000	18.394,12
5	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2 (P - 102)	0,63	375,000	236,25
6	F9P9U311	m2	Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 30 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge (P - 104)	35,48	453,000	16.072,44
7	F991UC10	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 90)	185,32	4,000	741,28
8	F99D1200	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc (P - 91)	88,52	125,600	11.118,11

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 13

9	F96AU010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió (P - 82)	28,51	1.896,000	54.054,96
10	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 96)	43,40	210,589	9.139,56
11	FBA1F111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 106)	0,97	300,000	291,00
12	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % (P - 154)	1,70	2.627,000	4.465,90
13	F9A1B672	m2	Paviment de sauló-sold per vianats 15cm, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 93)	10,97	2.627,000	28.818,19

TOTAL	Títol 3	01.03.33	402.929,36
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES
Títol 3	34	ENJARDINAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % (P - 154)	1,70	4.896,000	8.323,20
2	FR2BJK05	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 % (P - 156)	0,30	8.041,000	2.412,30
3	FR2BA100	m2	Rasclada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals (P - 155)	0,30	8.041,000	2.412,30
4	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 159)	31,20	1.198,650	37.397,88
5	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m ² , col·locat sense adherir (P - 74)	1,43	750,000	1.072,50
6	F932101J	m3	Aportació de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 78)	20,85	10,000	208,50
7	FR44823B	u	Subministrament i plantació de Parkinsonia aculeata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l (P - 167)	98,15	47,000	4.613,05
8	FR43942C	u	Subministrament i plantació de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 164)	109,60	30,000	3.288,00
9	FR42482B	u	Subministrament i plantació de Cercis siliquastrum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 161)	202,97	16,000	3.247,52
10	FR44F82A	u	Subministrament i plantació de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 169)	139,34	36,000	5.016,24
11	FR44EA2D	u	Subministrament i plantació de Populus nigra de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 168)	83,09	25,000	2.077,25
12	FR45BG2C	u	Subministrament i plantació de Tilia platyphyllos de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 172)	141,56	38,000	5.379,28
13	FR45C62C	u	Subministrament i plantació de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 173)	99,99	4,000	399,96

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 14

14	FR41U025	u	Subministrament i transport de Celtis australis de 20/25 cm de perímetre, pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari (P - 160)	159,78	24,000	3.834,72
15	FR43F438	m2	Subministrament i plantació de Laurus i Elaegnus nobilis de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l (P - 166)	12,27	450,000	5.521,50
16	FR43AROM	m2	Subministrament i plantació de plantes aromàtiques de perímetre de 12 a 14 cm, en contenidor de 25 l (P - 165)	11,04	950,000	10.488,00
17	FR451R3N	u	Subministrament de Quercus suber de perímetre de 90 a 100 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 171)	873,98	1,000	873,98
18	FR472N3C	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l (P - 174)	124,62	27,000	3.364,74
19	FR43283D	u	Subministrament de Ficus rubiginosa Australis (F. australis) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 162)	281,03	1,000	281,03
20	FR341253	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor (P - 157)	1,97	7.991,000	15.742,27
21	ER743H11	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4 (P - 39)	7,39	6.003,000	44.362,17
22	FRZRZU30	u	Barrera antiarrels de diàmetre 100 cm. per a escocells circulars, formada per 6 panells antiarrels tipus DeepRoot Europe DR60 o equivalent, encaïllats, formant una circumferència de 100 cm de diàmetre aproximat, col·locats dintre de pou excavat (P - 183)	85,21	125,000	10.651,25
23	FR4F9M31	u	Subministrament de Myoporum parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l (P - 175)	2,54	600,000	1.524,00
24	FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma (P - 180)	16,48	249,000	4.103,52
TOTAL Títol 3			01.03.34			176.595,16

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES
Títol 3	35	MOBILIARI URBA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ117B32ESIN	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,75 m de llargària, sense respallter i amb suports de fosa d'alumini ref. 409 de la serie Banqueta NeoRomántico de 1,75m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques (P - 135)	467,78	90,000	42.100,20
2	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (P - 136)	97,05	19,000	1.843,95
3	FOA2NAT8	u	Circuit de obstacles NAT830 de Kompan de fusta tractada, amb 3 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (P - 142)	3.224,07	1,000	3.224,07
4	FOA2NAT5	u	Barra equilibri de circuit de obstacles NAT805 de Kompan de fusta tractada, amb 3 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (P - 141)	706,80	1,000	706,80
5	FOA2NAT4	u	Barra equilibri de circuit de obstacles NAT808 de Kompan de fusta tractada, amb 8 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (P - 140)	1.650,77	1,000	1.650,77
6	FOAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model NAT 10111 de Kompan, muntada sobre 12 daus de formigó 40x40x40 (P - 148)	3.227,44	1,000	3.227,44
7	FOAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ, model M101 de Kompan (P - 143)	619,20	2,000	1.238,40
8	FOAB1111	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet	619,20	2,000	1.238,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 15

		in situ, model M106 de Kompan (P - 144)				
9	FQAE27000	u	Caseta vermella model M7000 de Kompan de fusta tractada, amb 7 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm (P - 139)	3.853,39	1,000	3.853,39
10	FQAMKPL3	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, model KPL 2003 de Kompan, muntada sobre 12 daus de formigó 40x40x40 (P - 149)	3.227,44	1,000	3.227,44
11	FQAE65C2	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan (P - 147)	2.256,40	1,000	2.256,40
12	FQAE62C2	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta laminada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó, model KSW90014-0902 de Kompan (P - 146)	1.703,72	1,000	1.703,72
13	FQAB2210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ (P - 145)	1.393,89	1,000	1.393,89
14	FQ311422ESKA	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó ref. 183 de la serie Font Atlántida amb reixa de SANTA&COLE , i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó (P - 137)	1.192,04	3,000	3.576,12
15	FQZ5UA19	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable en U BCN APB03 de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó (P - 153)	124,43	12,000	1.493,16
16	FR9AUM63	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 177)	33,15	122,000	4.044,30
17	FR9AUTP0	u	Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó (P - 178)	80,30	2,000	160,60
18	FBBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat (P - 113)	24,46	5,000	122,30
19	FBB22401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 112)	43,73	2,000	87,46
TOTAL	Títol 3		01.03.35			77.148,81

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES
Títol 3	36	XARXA DE REC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	U13VH371	ud	Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2" DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectat al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material auxiliar. Totalment muntada, connexionada i provada. Sense incloure el preu del comptador. (P - 217)	151,52	4,000	606,08
2	U07TP015	m.	Subministrament i muntatge de tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, PN=10 atm. Inclús p/p de material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). (P - 198)	7,57	60,000	454,20
3	RECBR45	u	Subministrament i instal·lació de boca de reg, formada per cos i tapa de ferro colat amb pany quadrat, brida d'entrada, clau de tall i raccord de sortida tipus Barcelona de llautó de 40 mm de diàmetre, enterrada. Inclús accessoris de connexió a la canonada d'abastiment i distribució.	288,87	4,000	1.155,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 16

4	U13TPB130	m.	Totalment muntada, connexionada i provada per la empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). (P - 197)	3,14	1.945,000	6.107,30
			Subministrament i instal·lació de canonada de forniment i distribució d'aigua de rig, formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, PN=10 atm, enterrada, col·locada sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 216)			
5	U13SV020	ud	Subministrament i instal·lació d'electrovalvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replé posterior. Totalment muntada i connexionada. (P - 215)	29,96	15,000	449,40
6	400600010	ut	Subministrament i instal·lació d'aspersor emergent de fins a 8,6litrs minut per a 1,5Bar i fins a 10metres de radi, regulable i fins a 360°. Totalment connectat i posat en marxa. Part proporcional d'accessoris. (P - 10)	28,45	152,000	4.324,40
7	U13RG010	m	Subministre i instal·lació de canonada de reg per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 50 cm. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 212)	3,21	755,000	2.423,55
8	U13SP180	ud	Programador autonom electronic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Compatible amb electrovalvules Rain Bier equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge. (P - 213)	224,27	4,000	897,08
9	U13SP230	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en: - Programador samcla BOX per a cada estació o sector - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres. - Instal·lació de volumetric per a cada estació per excés de consum i valvula de tall mestra. Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal. (P - 214)	970,17	4,000	3.880,68
10	D13SPB67	ud	Costos per a l'alta de companyia subministradora d'aigua (P - 34)	677,07	4,000	2.708,28
TOTAL Títol 3			01.03.36			23.006,45
Obra	01	Pressupost 00780_PU				
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES				
Títol 3	37	XARXA D'ENLLUMENAT				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U10BCP080	m.	Conductor de coure per a enllumenat públic de (4x6+T) mm2 amb aïllament tipus VV-0,6/1 kV, per canalitzat sota tub de PE en montatge soterrat, amb elements de connexió, instal·lat, transport i connectat. (P - 207)	4,20	965,000	4.053,00
2	7250200180	ml	Ml. Subministrament i col·locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2. muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació (P - 21)	2,00	965,000	1.930,00
3	7250200030	ml	Ml. Subministrament i col·locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm2., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàcules. (P - 20)	1,85	350,000	647,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 17

4	72300000471	ml	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 17)	3,93	965,000	3.792,45
5	7250500040	ut	Ut. Subministrament i col·locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix, soterrada. (P - 23)	27,74	30,000	832,20
6	7260100070	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 4x20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col·locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 26)	2.059,30	7,000	14.415,10
7	7260100060	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 3x20w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col·locat i connectat en columna ROURA model RTCTVARS090 TUVBAR DE 9,2mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 25)	1.820,33	3,000	5.460,99
8	7260200020	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 25w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col·locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 29)	803,06	18,000	14.455,08
9	7260200011	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 11w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col·locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 28)	795,82	16,000	12.733,12
10	7260200008	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 8w 3000°K, amb drivier programable amb regulació d'intensitat i temps , col·locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 27)	795,82	16,000	12.733,12

TOTAL	Títol 3	01.03.37	71.052,56
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES
Títol 3	38	XARXA PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD5F12ED	m	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària 200 a 300 mm i 380 a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe F900, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal col·locada sobre base de formigó amb solera de 200 mm de gruix i parets de 200 mm de gruix (P - 114)	216,52	20,000	4.330,40
2	ED5A1700	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=200 mm incl . capa de grava drenan, conexió a embornal, rase de 1,00x1,00 i aportació icompactació de terreny seleccionat completament executat i amb funcionament (P - 36)	9,49	606,240	5.753,22

TOTAL	Títol 3	01.03.38	10.083,62
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	04	AMBIT TORRE BLANCA
Títol 3	41	MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió, transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. (P - 56)	0,41	6.288,000	2.578,08

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 18

2	F2212192	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació (P - 57)	4,79	2.515,200	12.047,81
3	F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 60)	6,02	165,200	994,50

TOTAL	Títol 3	01.04.41	15.620,39
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítulo	04	AMBIT TORRE BLANCA
Títol 3	42	AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % (P - 154)	1,70	6.663,000	11.327,10
2	F9811G2F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 20 cm d'amplària i 25 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 85)	54,11	10,000	541,10
3	F981MG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 87)	176,10	4,000	704,40
4	F9A1B67	m2	Paviment de sauló-sold, amb terra seleccionada d'aportació amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R o similar tipus Sauló parc amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 92)	12,26	6.663,000	81.688,38

TOTAL	Títol 3	01.04.42	94.260,98
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítulo	04	AMBIT TORRE BLANCA
Títol 3	43	ENJARDINAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 159)	31,20	16,506	514,99
2	GR71370J	m2	Sembra de barreja de llavors per a prat tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2 (P - 193)	0,59	235,800	139,12
3	FR4F9M31	u	Subministrament de Myoporum parvifolium 'Pink' en contenidor de 3 l (P - 175)	2,54	140,000	355,60
4	FR45BG2C	u	Subministrament i plantació de Tilia platyphyllos de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 172)	141,56	62,000	8.776,72

TOTAL	Títol 3	01.04.43	9.786,43
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítulo	04	AMBIT TORRE BLANCA
Títol 3	44	XARXA D'ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	726020062	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR amb una potència de 3x62w 3000°K, amb drvier programable amb regulació d'intensitat i temps, col·locat i connectat en columna ROURA model	1.979,64	12,000	23.755,68

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 19

		RTCTVARS090 TUVBAR DE 10mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 31)				
2	U10BCP080	m.	Conductor de coure per a enllumenat públic de (4x6+T) mm2 amb aïllament tipus VV-0,6/1 kV, per canalitzat sota tub de PE en muntatge soterrat, amb elements de connexió, instal·lat, transport i connectat. (P - 207)	4,20	360,000	1.512,00
3	7250200180	ml	MI. Subministrament i col·locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2. muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació (P - 21)	2,00	360,000	720,00
4	7250500010	ut	Ut. Subministrament i col·locació piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 2000 mm de llargaria de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra, inclos p.p. elements connexió i 1,50 m de cable de coure VV-06/1KV unipolar de 1x16 mm2 connectat a suport lluminària i sota tub de 75mm de PE. (P - 22)	22,79	12,000	273,48
5	7250200030	ml	MI. Subministrament i col·locació de conductor de coure tripolar de 3x2,5 mm2., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs. (P - 20)	1,85	120,000	222,00
6	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	416,500	6.797,28
7	FHGACONX	u	Treballs de connexió a la xarxa existent (P - 129)	956,21	1,000	956,21
8	U10BCPB67	m.	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotlló. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 208)	3,93	360,000	1.414,80
9	7220000400	ut	Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250. (P - 13)	336,23	3,000	1.008,69

TOTAL	Titoll 3	01.04.44	36.660,14
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	04	AMBIT TORRE BLANCA
Titoll 3	45	TANCAMENTS i DIVISORIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F31522J1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 69)	63,45	165,200	10.481,94
2	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 (P - 70)	0,91	2.606,100	2.371,55
3	F31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 71)	15,18	833,000	12.644,94
4	F4E2563T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 72)	36,34	313,200	11.381,69
5	F6A15405	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 73)	22,06	734,000	16.192,04

TOTAL	Titoll 3	01.04.45	53.072,16
--------------	-----------------	-----------------	------------------

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 20

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	04	AMBIT TORRE BLANCA
Títol 3	46	MOBILIARI URBA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (P - 136)	97,05	2,000	194,10

TOTAL	Títol 3	01.04.46	194,10
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	04	AMBIT TORRE BLANCA
Títol 3	47	XARXA REC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U13RG010	m	Subministre i instal·lació de canonada de reg per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrals, situats cada 50 cm. Inclús p/p d'accessoris de connexió. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 212)	3,21	720,000	2.311,20
2	U13SP180	ud	Programador autònom electrònic Rain Bird, amb piles. Completament resistent a la humitat. IP68 per anar en arqueta. Compatible amb electrovalvules Rain Bier equipades amb solenoides d'impulsos. Compatible amb sistema SAMCLA. Part proporcional d'arqueta tipus Jumbo de plàstic antivandalica amb llit de graveta i drenatge. (P - 213)	224,27	1,000	224,27
3	U13SP230	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió Samcla, Consistent en: - Programador samcla BOX per a cada estació o sector - Estacions repetidores suficients per a recollir la senyal existent al municipi i realitzar la transmissió d'ordres. - Instal·lació de volumètric per a cada estació per excés de consum i vàlvula de tall mestra. Inclourà tots els accessoris necessaris, connexions, part proporcional de petit material per a la perfecta posta a punt del sistema i connexió a la xarxa existent municipal. (P - 214)	970,17	1,000	970,17
4	U13SV020	ud	Subministrament i instal·lació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal, amb pericó de plàstic proveït de tapa. Fins i tot accessoris de connexió a la tuberia d'abastiment i distribució, excavació i replé posterior. Totalment muntada i connexionada. (P - 215)	29,96	3,000	89,88
5	U07TP015	m.	Subministrament i muntatge de tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, PN=10 atm. Inclús p/p de material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). (P - 198)	7,57	30,000	227,10
6	KJM15B67	u	Preinstal·lació de comptador de reg de 1 1/2" DN 40 mm, col·locat en arqueta, connectat al ramal d'escomesa i al ramal d'abastiment i distribució, formada per dos claus de tall de comporta de llautó fos; aixeta de purga, filtre i vàlvula de retenció. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material (P - 194)	152,49	0,000	0,00
7	2EGDW12B67	pa	Costos per a l'alta de companyia subministradora d'aigua (P - 0)	850,00	1,000	850,00

TOTAL	Títol 3	01.04.47	4.672,62
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	04	AMBIT TORRE BLANCA
Títol 3	48	XARXA PLUVIALS

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	332,000	5.418,24
2	FDA1U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4I, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (P - 124)	422,22	23,000	9.711,06
3	U08EIP010	ud	Imbornal sifònic de formigó, per a recollida d'aigües pluvials de 700x220x75 de mides interiors, amb reixa de fundició de la casa NORINCO model GC075027A C-250 o similar, col.locat sobre solera de formigó en masa HM-20/P/40/I de 15cm de gruix, rebut amb canonada de pluvils diàmetre 200 fins a pou i p.p. (P - 200)	124,67	36,000	4.488,12
4	U08OEP330	m.	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 315mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (P - 201)	32,92	105,000	3.456,60
5	FD7JL146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 121)	22,93	420,000	9.630,60

TOTAL	Titoll 3	01.04.48	32.704,62
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	05	PASSAREL·LA FERROCARRIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	34A1B67	pa	Construcció de passarel·la sobre tren, totalment acabada i acceptada per l'ajuntament, segons projecte (P - 7)	491.333,33	1,000	491.333,33

TOTAL	Capítol	01.05	491.333,33
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	06	PANTALLES ACUSTIQUES
Titoll 3	61	PANTALLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB54UB67	U	Pantalles antisorll, segons projecte (P - 189)	533.488,31	1,000	533.488,31

TOTAL	Titoll 3	01.06.61	533.488,31
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	06	PANTALLES ACUSTIQUES
Titoll 3	62	MANTENIMENT

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FRMAFCB	m2	Manteniment anual integral d'enfiladissa en pantallas acústiques. Inclou les escardes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i la reposició del mulch. (P - 179)	7,34	860,000	6.312,40
2	FJS51732	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 130)	2,16	870,000	1.879,20
3	FJS5UV50	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca per a canonada de degoteig de Regaber o equivalent, de diàmetre nominal 1/2", de 0,4 bar de pressió de tancament, 1,2 bar de pressió d'obertura, muntada en canonada soterrada (P - 132)	3,98	6,000	23,88
4	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 131)	8,01	6,000	48,06
TOTAL	Titoll 3		01.06.62			8.263,54

Obra 01 Pressupost 00780_PU
 Capítol 07 URBANITZACIÓ NOUS CARRILS BICI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MQ1RTAPA	PA	Reparació de tapes de serveis existents, fixació amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor (P - 196)	2.363,62	1,000	2.363,62
2	MQ1RBANC	PA	Reparació d'elements urbans, fonts, bancs, papaperes, etc. existents amb mitjans manuals i càrrega de runa a camió o contenidor (P - 195)	3.690,01	1,000	3.690,01
3	FBA1F111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 106)	0,97	1.200,000	1.164,00
4	GB2ASEBI	m	Barrera de segureta, amb separador, Separadores Viales Ecobam SPV 150 o similar, configuració estàndar de 750 mm. de longitud y con Catadiòptricos.segons UNE-EN 1317-2, col·locada en trams rectes o en corbes. (P - 188)	36,97	1.200,000	44.364,00
5	UF2B67	PA	Reparació d'elements urbans (P - 218)	4.733,25	1,000	4.733,25
6	FQ42UF04	u	Pilona de fosa tipus Hospitalet de Fundició Dúctil Benito o equivalent, de 100 mm de diàmetre ,acabat amb imprimació fosfatant antioxidant i oxiron de color negre, anella d'acer inoxidable de 84 mm de diàmetre acabat matitzat, col·locada amb morter (P - 138)	92,61	24,000	2.222,64
TOTAL	Capítol		01.07			58.537,52

Obra 01 Pressupost 00780_PU
 Capítol 08 DESVIO FILLOLA BACHS i TENIS FORN
 Títol 3 80 DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 50)	3,09	538,640	1.664,40
TOTAL	Titoll 3		01.08.80			1.664,40

Obra 01 Pressupost 00780_PU
 Capítol 08 DESVIO FILLOLA BACHS i TENIS FORN
 Títol 3 81 MOVIMENTS DE TERRE

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 23

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2226243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 61)	8,15	1.927,360	15.707,98
2	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 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 - 68)	16,32	481,840	7.863,63
TOTAL	Títol 3		01.08.81		23.571,61	

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítulo	08	DESIVIO FILLOLA BACHS i TENIS FORN
Títol 3	82	XARXA CANALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD7JV146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 122)	173,96	106,260	18.484,99
2	FD7JL146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 121)	22,93	134,660	3.087,75
3	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 5)	979,30	3,000	2.937,90
4	2DB184B6	u	Pou circular de registre de diàmetre 180 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=180 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 6)	1.067,01	2,000	2.134,02
5	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat i malla de 20x20x6 (P - 79)	59,86	313,075	18.740,67
6	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 77)	10,60	534,970	5.670,68
7	GDZ31611	u	Canalització sota vorera de 1000 mm de diàmetre i de 1000 a 1200 mm d'alçària de columna de descàrrega, col·locat en càmera de descàrrega. composta de un pou prefabricat de D=1200mm al vial connectat amb tub de pressió de D=1000mm a un pou després de tanque de D=1200mm prefabricat (P - 191)	2.807,74	1,000	2.807,74
8	FD7JY186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 123)	145,73	116,000	16.904,68
TOTAL	Títol 3		01.08.82		70.768,43	

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 24

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	08	DESVIO FILLOLA BACHS I TENIS FORN
Títol 3	83	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECl), amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 101)	0,65	269,320	175,06
2 F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2 (P - 102)	0,63	269,320	169,67
3 F9H11J32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític estesa i compactada (P - 99)	43,05	19,019	818,77
4 F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus S-20, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semi-densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 97)	45,86	25,359	1.162,96

TOTAL	Títol 3	01.08.83			2.326,46
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	09	PERLLONGAMENT L52- PARADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FQT2PBUS	u	Suministra i col·locació de mòdul de parada d'autobús i il·luminació amb llumeneres de làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó (P - 152)	7.344,30	2,000	14.688,60

TOTAL	Capítol	01.09			14.688,60
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	11	MILLORES ACCESSOS VIANANTS
Títol 3	10	.1 URB. i ADEQUACIÓ C. DEL MIG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FR44J42B	u	Subministrament de Pyrus communis Beech Hill de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 170)	139,37	40,000	5.574,80
2 F991UA40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 88)	110,93	40,000	4.437,20
3 F99D1200	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc (P - 91)	88,52	40,000	3.540,80
4 F961VBG2	m	Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 81)	50,45	314,000	15.841,30
5 F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 86)	85,29	14,000	1.194,06
6 FRZ52100	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estakes de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra (P - 182)	46,76	40,000	1.870,40
7 FR341253	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 25	1,97	40,000	78,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 25

		l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor (P - 157)				
8	FR612343	u	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 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 176)	41,29	40,000	1.651,60
9	F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 48)	2,69	1.884,000	5.067,96
10	F221C272	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 58)	2,89	414,480	1.197,85
11	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial tipus Z-2 segons PG-3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 76)	20,35	282,600	5.750,91
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 i malla 20x20x6 (P - 80)	59,86	282,600	16.916,44
13	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 96)	43,40	354,795	15.398,10
14	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 103)	8,75	942,000	8.242,50
15	726020TGRE	ut	Llumenera de la casa ROURE model TUVBAR-TGREC amb una potència de 49w 3000°K, amb driver programable amb regulació d'intensitat i temps , col.locat i connectat a poste de fusta o formigó, amb accessoris corresponents, inclús caixes de fusibles i fusibles. (P - 32)	508,19	10,000	5.081,90
16	7250200180	ml	MI. Subministrament i col.locació de conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2. muntat dins rasa, amb p.p. connectors a piquetes, tubs metàl·lics, columnes lluminàries i altres elements de la instal·lació (P - 21)	2,00	50,000	100,00
17	7250500040	ut	Ut. Subministrament i col.locació de placa de connexió a terra de coure massissa, de 0.55 m2. i 3 mm. de gruix, soterrada. (P - 23)	27,74	12,000	332,88
18	7250200030	ml	MI. Subministrament i col.locació de conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm2., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs. (P - 20)	1,85	24,000	44,40
19	2EGDELEB67	pa	Treballs de connexió a la xarxa existent d'ellumemat public (P - 0)	600,00	1,000	600,00
20	U10BCPB67	m.	Subministrament i instal·lació de canalització subterrània de protecció del cablejat d'ellumemat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 90 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada. (P - 208)	3,93	5,000	19,65
21	7220000400	ut	Ut. Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250. (P - 13)	336,23	1,000	336,23

TOTAL	Títol 3	01.11.10	93.277,78
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost O0780_PU
Capítol	11	MILLORES ACCESSOS VIANANTS
Títol 3	11	.2 ACCES TRAM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	39217210	m2	Ferm rígid per a trànsit lleuger, de formigó vibrat HF-4 MPa de resistència a flexotracció sobre esplanada E2, secció del ferm 4124 (P - 8)	14,18	204,000	2.892,72

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 26

2	FB121AAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 105)	70,34	102,000	7.174,68
3	7260200020	ut	Llumenera de la casa ROURE model LEDME amb una potència de 25w 3000°K, amb drívier programable amb regulació d'intensitat i temps, col.locat i connectat en columna ROURA model LEDME 1010 DE 4,7mtrs d'alçada. Columna Galvanitzada sense pintar, amb protecció SALICAM. (P - 29)	803,06	6,000	4.818,36
4	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 95)	28,48	244,000	6.949,12
TOTAL	Títol 3		01.11.11			21.834,88

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	12	URBANITZACIÓ RAMAL B-23

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	2931D611	m2	Ferm rígid per a freqüència alta de trànsit pesat, de formigó vibrat HF-4 MPa amb base de granulat-ciment i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada E1 (P - 3)	28,66	330,000	9.457,80
2	F227L00A	m2	Repàs i piconatge de sol de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 90% PM (P - 67)	1,43	330,000	471,90
3	FBA1J112	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 107)	3,11	240,000	746,40
4	F226240F	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 65)	4,58	1.980,000	9.068,40
5	GB2AG165	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, tipus BMSNA2/120c segons OC 18BIS/2008, formada per pantalla contínua de secció plana trapezoidal sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col.locats amb fixacions mecàniques cada 2 m, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W4, índex de severitat A segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, col.locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (P - 187)	72,29	60,000	4.337,40

TOTAL	Capítol		01.12			24.081,90
--------------	----------------	--	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 00780_PU
Capítol	13	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222K222	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 62)	7,84	577,170	4.525,01
2	145224BH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (P - 1)	317,77	117,000	37.179,09
3	145C3162	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 (P - 2)	64,70	150,000	9.705,00
4	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 49)	4,12	150,000	618,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 27

5	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 47)	3,52	50,000	176,00
6	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 44)	3,15	50,000	157,50
7	FQC218MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 4500 a 5500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat (P - 151)	4.096,15	20,000	81.923,00
8	FQC216MA	u	Equip soterrat de recollida de residus municipals d'1 contenidor amb una capacitat de 2500 a 3500 l, marca Nord Engineering, model Easy, bústia d'abocament d'acer inoxidable i ancoratges antivandàlics, amb sistema d'elevació mecànic, instal·lat (P - 150)	3.735,19	10,000	37.351,90
9	F961VBG2	m	Vorada recta de pedra granítica, model Barcelona, gra fi, recta i corbat mecanitzat, escairada i cares vistes flamejades de 20x24x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 81)	50,45	115,000	5.801,75
10	F9C32424	m2	Paviment de terratzo bi-capa amb granulat de pedra granítica, tractament envellit, model Canigó de 20x30x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P - 94)	22,79	150,000	3.418,50
11	F9715G11	m3	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 reglejat (P - 83)	65,07	23,000	1.496,61
12	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 84)	12,07	115,000	1.388,05
13	G2A11000	m3	Subministrament i piconatge de terra seleccionada d'aportació en tongades de 25cm, amb una compactació de 95% PN (P - 186)	7,47	65,000	485,55
14	F9365H11	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 i malla 20x20x6 (P - 80)	59,86	22,500	1.346,85
15	GD7JL625	m	Col·lector de sanejament a base de canonada de polietilè PEAD diàmetre exterior 400mm fabricat segons UNE EN 13476 formada per dues capes, una interior de superfície llisa, color blanc i una exterior coarrugada de color negre o teula SN-8 (>8kN/m²). Instal·lació soterrada degudament compactada i anivellada, sobre llit de 10 cm de llit de formigó HM-20, formigonat fins mitja secció. Per sobre, fins a 20cm per sobre la generatriu del tub mínim, el reblert amb sauló. Mitjans auxiliars i sense incloure la excavació i tapat de rasses. (P - 190)	81,37	225,000	18.308,25
16	2DB18425	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre de la casa NORINCO model SOLO 7 SC 950 4l, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i marc quadrat de 950x950. Alçada 100mm. (P - 4)	979,30	5,000	4.896,50
17	GNP1B67	u	Substitució de bombes per a aigües residuals autonetejables de la casa LOWARA model 1320M-100X.453.S24.400/10* amb capacitat fins a 100lts/s. amb part proporcional d'accessoris de canonades, part proporcional de quadre elèctric, ampliacions i connexions necessàries, tot connectat i en perfectes condicions de funcionament. (P - 192)	4.536,93	2,000	9.073,86

TOTAL	Capítulo	01.13	217.851,42
--------------	-----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost O0780_PU
Capítulo	14	PROJECTES AMBIENTALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	UZN67ILUM	pa	Redacció del mapa de contaminació lluminosa en format dwg (P - 219)	4.218,30	1,000	4.218,30

PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pàg.: 28

2	UZN67MOBI	pa	Actualització dels plànols de mobilitat incluint plànol de jerarquitzaó viària, xarxa principal i secundària de vianants, xarxa de bicicletes i aparcaments i transport públic. en format dwg (P - 220)	6.871,98	1,000	6.871,98
3	UZN67SORO	pa	Redacció mapa de soroll dia, nit i dia en format dwg (P - 221)	4.218,46	1,000	4.218,46
TOTAL	Capitulo		01.14			15.308,74

RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/02/17

Pag.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	NOUS VIALS	1.165.049,14
Capítulo	01.02	AJUST VIALS EXISTENTS	130.707,91
Capítulo	01.03	URBANITZACIÓ ZONES VERDES	851.341,82
Capítulo	01.04	AMBIT TORRE BLANCA	246.971,44
Capítulo	01.05	PASSAREL·LA FERROCARRIL	491.333,33
Capítulo	01.06	PANTALLES ACUSTIQUES	541.751,85
Capítulo	01.07	URBANITZACIÓ NOUS CARRILS BICI	58.537,52
Capítulo	01.08	DESVIO FILLOLA BACHS I TENIS FORN	98.330,90
Capítulo	01.09	PERLLONGAMENT L52- PARADES	14.688,60
Capítulo	01.11	MILLORES ACCESSOS VIANANTS	115.112,66
Capítulo	01.12	URBANITZACIÓ RAMAL B-23	24.081,90
Capítulo	01.13	VARIS	217.851,42
Capítulo	01.14	PROJECTES AMBIENTALS	15.308,74
Obra	01	Pressupost 00780_PU	3.971.067,23
			3.971.067,23
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 00780_PU	3.971.067,23
			3.971.067,23

RESUM DE PRESSUPOST - PEM-PEC

	PEM	BI+DG (19%)	PEC
1 URBANITZACIÓ DE NOUS VIALS	1.165.049,14 €	221.359,34 €	1.386.408,48 €
2 AJUSTOS D'URBANITZACIÓ EN VIALS EXISTENTS	130.707,91 €	24.834,50 €	155.542,41 €
3 URBANITZACIÓ DE LES ZONES VERDES	851.341,82 €	161.754,95 €	1.013.096,77 €
4 URBANITZACIÓ DE L'ÀMBIT DE TORREBLANCA	246.971,44 €	46.924,57 €	293.896,01 €
5 PASSERA SOBRE EL FERROCARRIL	491.333,33 €	93.353,33 €	584.686,66 €
6 EXECUCIÓ DE LES PANTALLES ACÚSTIQUES DE LA B-23	541.751,85 €	102.932,85 €	644.684,70 €
7 URBANITZACIÓ DE NOUS CARRILS BICI	58.537,52 €	11.122,13 €	69.659,65 €
8 DESVIAMENT FILLOLA BACHS I TENNIS FORN	98.330,90 €	18.682,87 €	117.013,77 €
9 PERLLONGAMENT LÍNEA LS2-PARADES	14.688,60 €	2.790,83 €	17.479,43 €
10 MILLORES ACCESSOS VIANANTS	115.112,66 €	21.871,41 €	136.984,07 €
11 URBANITZACIÓ RAMAL B-23	24.081,90 €	4.575,56 €	28.657,46 €
12 VARIS	217.851,42 €	41.391,77 €	259.243,19 €
13 PROJECTES AMBIENTALS	15.308,74 €	2.908,66 €	18.217,40 €
	3.971.067,23 €		4.725.570,00 €