



Ajuntament de Banyoles

PROJECTE EXECUTIU DE LA URBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA PIA ALMOINA DE BANYOLES

Projecte d'Execució, 8 Octubre 2021

Document número 4:

PRESSUPOST

- Amidament
- Pressupost
- Resum de Pressupost
- Quadre de Preus nº1
- Quadre de Preus nº2
- Justificació de Preus

BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP



Ajuntament de Banyoles

PROJECTE EXECUTIU DE LA URBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA PIA ALMOINA DE BANYOLES

Estat d'amidaments

BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 01 ACTUACIONS PRELIMINARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K12GPAU1	u	Anulació d'instal.lació existent d'abastament d'aigua en el tram a enderrocar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 01 VORADES I RIGOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó (enderroc inclòs), i de rigola de formigó, amb compressor i càrrega manual mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la part porporcional d'enderroc de peces especials de gual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pia almoïna	T	unitats	longitud				
2			1,000	19,300			19,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	83,600			83,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	99,700			99,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

202,600

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 02 PAVIMENT I ELEMENTS DE VIALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	límits de demolició carrer muralla		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,800

2	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	límits de demolició							

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

3	carrer muralla		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
5	carrer major		1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,350**

3 F2194JF1 m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm (enderroc inclòs) de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió, s'inclou part proporcional de demolició de guals, talls amb disc en límits de demolició i tots els elements necessaris per la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	voreres Pia Almoïna		1,000	84,300			84,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	128,300			128,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **212,600**

4 K2194621 m2

Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i amb compressor i solera de base de formigó armat de fins a 20 cm. i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	carrer major		1,000	31,500			31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,500**

5 F2194XG5 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, s'inclou part proporcional d'enderroc de rigoles embegudes en l'asfalt, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	carrer Pia Almoïna		1,000	523,000			523,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **523,000**

6 G219Q200 m2

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	cm			
2	Previsió carrer muralla per desperfectes obres		1,000	125,600	4,000		502,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **502,400**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 03 SERVEIS AFECTATS

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

1	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de qualsevol mida, de parets de fins a 30 cm de maó o de caixa prefabricada, inclòs bastiment de reixa i reixa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa a camió					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	cantonada carrer muralla		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	carrer sant pere		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	tub Ø500		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

3	F21D2122	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	tub Ø250		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	tub Ø200		1,000	17,500			17,500	C#*D#*E#*F#
4	embornal carrer sant pere		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

4	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	pou dins pati		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	* supòsit en què s'haurà de recreix el pou							
3	fins a nova rasant, però es substitueix el registre							
4	circular per un de nou de quadrat aparent							
5	pou P1487		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	pou final col.lector Ø500 enderroc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	carrer hospital		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

8	telecomunicacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	abastament aigua conservada		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	altres registres situats al carrer							
4	major. En principi es manté la rasant d'acabat							
5	pel que es certificaran només en el cas que							
6	efectivament, la rasant es modifiqui		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	telecomunicacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

7	F21D0010	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	registres aigua trams enderrocats		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	escomesa aigua obsoleta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8	F21DPAU1	m	Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	FIB50		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
3	escomeses previsió		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

9	F21DPAU2	m	Desmuntatge de tuberies de Ø50/110 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de plàstic o metàl·lics i càrrega manual del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de claus de pas, peces especials i tots els elements que la componen					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	PE110		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

10	K21GU001	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals, s'inclou part proporcional de desmuntatge de palometes i altres components superficials de la instal·lació existent					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	instal·lació existent		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

11	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior o bàcul a façana, accessoris i elements de subjecció, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor o elements de fixació a façanes, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, S'inclou les tasques de desconnexió de la llumenera de la xarxa existent					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	bàculs existents		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

12	PPAUU011	pa	Partida alçada a justificar en concepte de mesures de protecció necessàries, segons instruccions de la DF, per a la protecció d'elements i canalitzacions de serveis existents que es conserven, de serveis d'abastament d'aigua, gas, baixa tensió, telefonia, etc. que es puguin veure afectats durant el transcurs de les obres, especialment durant el procés d'enderroc del vial existent i per al trànsit de maquinària pesada. S'inclou les tasques de presa de dades i grafiat en Cad d'aquestes instal·lacions preexistents i l'entrega de la documentació resultant als serveis municipals.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	protecció de serveis existents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13	F21DZ01A	u	Enderroc d'armari de servei i pedestal de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	02	ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3	04	EXTRACCIONS DE MOBILIARI URBÀ, PROTECCIONS, ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor o transport de l'equipament a magatzem municipal

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 05 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21BPAU1	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	informació inici pia almoïna		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	càrrega i descàrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	sentit prohibit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	sentit obligatori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	càrrega i descàrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	sentit obligatori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	stop		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	sentit prohibit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	sentit prohibit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000EN	pa	Partida alçada a justificar corresponent a enderrocs d'elements no detectats en fase de redacció de projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	K216Z01A	m	Escapçat de coronament de mur de pedra, format per recrescut ceràmic, de 40 cm. de gruix i de 20 a 40 cm. d'alçada de peces de maó perforat, totxana, massís o gero aferrats amb morter, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	muret lateral pia almoïna		1,000	41,300			41,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,300

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TÍTOL 3 01 EXCAVACIONS DE REBAIX

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

1 F221D6J2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	alçària			
2	àmbit d'actuació		1,000	790,500	0,220		173,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,910

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TÍTOL 3 02 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

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

1 G222U200 m3 Excavació per a localització de serveis o altres elements enterrats, en paviment de peces, asfalt o terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora i reomplert de terres posterior per deixar anivellat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 F2225632 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	profunditat		
2	es descompte 40 cm. a la profunditat de la rasa							
3	perquè es considera que s'executaran abans de							
4	la subbase de tot-ù (20 cm paviment+20 cm. tot-ù)							
5	SANEJAMENT							
6	tub Ø200							
7	residuals		1,000	18,000	0,800	0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
8	plujanes		1,000	1,500	0,800	0,800	0,960	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	0,800	0,800	1,280	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,000	0,800	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,200	0,800	0,800	0,768	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,500	0,800	0,800	2,880	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,000	0,800	0,800	1,920	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,000	0,800	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

15	Ø250							
16	plujanes	1,000	10,500	0,800	0,800	6,720	C##D##E##F#	
18	Ø400							
19	residuals	1,000	63,000	0,800	0,800	40,320	C##D##E##F#	
20	plujanes	1,000	27,500	0,800	0,800	17,600	C##D##E##F#	
22	ENLLUMENAT							
23	tubs	1,000	35,000	0,400	0,200	2,800	C##D##E##F#	
24		1,000	9,000	0,400	0,200	0,720	C##D##E##F#	
25		1,000	85,000	0,400	0,200	6,800	C##D##E##F#	
26		1,000	2,200	0,400	0,200	0,176	C##D##E##F#	
27		1,000	1,500	0,400	0,200	0,120	C##D##E##F#	
28		1,000	7,600	0,400	0,200	0,608	C##D##E##F#	
29	TELECOMUNICACIONS							
30	2Ø110	1,000	25,500	0,500	0,600	7,650	C##D##E##F#	
31	2Ø63	1,000	25,500	0,400	0,400	4,080	C##D##E##F#	
32		1,000	10,500	0,400	0,400	1,680	C##D##E##F#	
33		1,000	3,000	0,400	0,400	0,480	C##D##E##F#	
34	2Ø110+2Ø63	1,000	52,000	0,500	0,600	15,600	C##D##E##F#	
35	4Ø63	1,000	1,000	0,400	0,500	0,200	C##D##E##F#	
37	GAS							
38		1,000	98,900	0,500	0,600	29,670	C##D##E##F#	
40	ABASTAMENT							
41	Ø160	1,000	35,000	0,750	0,500	13,125	C##D##E##F#	
42	Ø125	1,000	110,000	0,550	0,350	21,175	C##D##E##F#	
44	REG							
45	Ø20	1,000	73,000	0,400	0,000	0,000	C##D##E##F#	
46		13,000	0,500	0,400	0,000	0,000	C##D##E##F#	
48	BT cablejat soterrat	1,000	28,000	0,600	1,000	16,800	C##D##E##F#	
49	BT previsió							
50	Ø160	1,000	45,500	0,600	0,800	21,840	C##D##E##F#	
51	Ø200	1,000	65,000	0,600	0,800	31,200	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT **265,092**

3 F222H622 m3

Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	planta A	planta B	profunditat		
2	SANEJAMENT							
3	pous		1,000	1,150		3,900	4,485	C##D##E##F#
4	pericó		1,000	0,400	0,400	0,600	0,096	C##D##E##F#
5	embornals		3,000	0,800	0,350	0,900	0,756	C##D##E##F#
6	pericons registre canals		4,000	0,350	0,350	0,650	0,319	C##D##E##F#
7	canals		1,000	24,000	0,250	0,200	1,200	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

9	ENLLUMENAT							
10	fonaments	3,000	0,700	0,700	0,800	1,176	C##D##E##F#	
11	pericons	1,000	0,600	0,600	1,250	0,450	C##D##E##F#	
12		6,000	0,350	0,350	0,450	0,331	C##D##E##F#	
14	TELECOMUNICACIONS							
15	arqueta H	1,000	1,200	1,000	1,000	1,200	C##D##E##F#	
16	arqueta M	3,000	0,500	0,500	0,600	0,450	C##D##E##F#	
17	arqueta DM	1,000	1,200	0,800	1,050	1,008	C##D##E##F#	
19	ABASTAMENT	9,000	0,550		1,000	4,950	C##D##E##F#	
20	REG	2,000	0,600	0,400	0,350	0,168	C##D##E##F#	
21		1,000	0,350	0,350	0,350	0,043	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT **16,632**

4 F2225212 m3

Excavació manual de rasa amb control arqueològic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

5 K1A25200 u

Treballs d'arqueologia, tramitació de permisos, excavacions i seguiment de troballes arqueològiques que puguin sorgir durant les obres d'urbanització. Es preveuen 3 campanyes d'una setmana cadascuna

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	seguiment arqueològic		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TÍTOL 3 03 REBLERTS I TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	profunditat		
2	ENLLUMENAT							
3	tubs		1,000	35,000	0,400	0,200	2,800	C##D##E##F#
4			1,000	9,000	0,400	0,200	0,720	C##D##E##F#
5			1,000	85,000	0,400	0,200	6,800	C##D##E##F#
6			1,000	2,200	0,400	0,200	0,176	C##D##E##F#
7			1,000	1,500	0,400	0,200	0,120	C##D##E##F#
8			1,000	7,600	0,400	0,200	0,608	C##D##E##F#
10	GAS							
11			1,000	98,900	0,500	0,250	12,363	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

13	ABASTAMENT							
14	Ø160	1,000	35,000	0,750	0,250	6,563	C#*D#*E#*F#	
15	Ø125	1,000	110,000	0,550	0,250	15,125	C#*D#*E#*F#	
17	BT cablejat soterrat	1,000	28,000	0,600	0,250	4,200	C#*D#*E#*F#	
18	BT previsió							
19	Ø160	1,000	45,500	0,600	0,250	6,825	C#*D#*E#*F#	
20	Ø200	1,000	65,000	0,600	0,250	9,750	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **66,050**

2 F228560F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat 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		T	unitats	longitud	amplària	profunditat		
2	TELECOMUNICACIONS							
3	2Ø110		1,000	25,500	0,500	0,200	2,550	C#*D#*E#*F#
4	2Ø63		1,000	25,500	0,400	0,200	2,040	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,500	0,400	0,200	0,840	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	0,400	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
7	2Ø110+2Ø63		1,000	52,000	0,500	0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
8	4Ø63		1,000	1,000	0,400	0,200	0,080	C#*D#*E#*F#
10	GAS							
11			1,000	98,900	0,500	0,350	17,308	C#*D#*E#*F#
13	ABASTAMENT							
14	Ø160		1,000	35,000	0,750	0,250	6,563	C#*D#*E#*F#
15	Ø125		1,000	110,000	0,550	0,150	9,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,896**

3 F228F60F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	profunditat		
2	SANEJAMENT							
3	tub Ø200							
4	residuals		1,000	18,000	0,800	0,450	6,480	C#*D#*E#*F#
5	plujanes		1,000	1,500	0,800	0,450	0,540	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	0,800	0,450	0,720	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000	0,800	0,450	1,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,200	0,800	0,450	0,432	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,500	0,800	0,450	1,620	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,000	0,800	0,450	1,080	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,000	0,800	0,450	1,800	C#*D#*E#*F#
12	Ø250							
13	plujanes		1,000	10,500	0,800	0,400	3,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

15	Ø400								
16	residuals		1,000	63,000	0,800	0,200	10,080	C##D##E##F#	
17	plujanes		1,000	27,500	0,800	0,200	4,400	C##D##E##F#	
19	BT cablejat soterrat		1,000	28,000	0,600	0,750	12,600	C##D##E##F#	
20	BT previsió								
21	Ø160		1,000	45,500	0,600	0,550	15,015	C##D##E##F#	
22	Ø200		1,000	65,000	0,600	0,550	21,450	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT								81,377	

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 04 PALETARIA, SERRALLERIA I REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9B3Z06A	m	Remat superior de mur de pedra existent format per base d'anivellament del coronament del mur conservat amb morter de ciment, passamà d'acer S275JR de 400/10 mm. ancorat al mur amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara inferior de la pletina, s'inclou la formació dels forats amb taladre, biga d'acer S275JR en perfil HEB-150, de longitud 30 cm. col.locada cada 150 cm. soldada a passamà de base, pletina superior d'acer S275JR de 300/10 mm. soldat a perfil HEB i ancorat a remat superior de pedra, amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara superior de la pletina, amb una quantia de 4,10 uts/ml, s'inclou la formació dels forats a la pedra amb taladre, fets per picapedrer, i remat superior de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra de dimensions 60x40 cm. i 12 cm. de gruix. amb cantells en punt rodó. Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	muret lateral pia almoïna		1,000	41,300			41,300	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 41,300

2	E898Z01A	m2	Pintat de parament vertical/horitzontal d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, s'inclou encintats perimetrals i tots els elements necessaris per la seva correcte execució					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	desenvolupament			
2	muret lateral pia almoïna		1,000	41,300	1,100		45,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,430

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TÍTOL 3 01 BASES I SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	base esplanació		1,000	790,500			790,500	C#D##E##F#
3			-790,500				-790,500	C#D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

2 F921101F m3

Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	gruix			
2	base esplanació		1,000	790,500	0,200		158,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,100**

3 F932101J m3

Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	gruix		
2	escocells		9,000	1,000	1,000	0,100	0,900	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,142	0,360	0,100	0,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,352**

4 G7B111B0 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària			
2	escocells		8,000	1,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,142	0,360		4,524	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,524**

5 F931201J m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	gruix			

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TÍTOL 3 02 SOLERES I PAVIMENTS DE FORMIGÓ

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

1 F9365G11 m3

Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, i formació de junts de dilatació cada 25 mts com a màxim, part proporcional de base de guals amb pendent, regruixos perimetrals en escocells i pous de registre i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	gruix			
2	sota paviments de pedra natural		1,000	466,200	0,200		93,240	C#*D#*E#*F#
3	sota panot		1,000	49,100	0,200		9,820	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,810	0,200		0,362	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

5	sota gual		1,000	4,100	0,200		0,820	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	-------	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **104,242**

2 F9G1Z01A m3

Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat raspatllat manual amb escombra o raspall amb textura aproximadament paral·lela. S'inclou part proporcional d'encofrats perimetral i intermitjos, replanteig previ de les pastilles de paviment a executar i tots els elements necessaris per la seva correcta execució, segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície	gruix			
2	paviment formigó raspatllat		1,000	250,100	0,200		50,020	C#*D#*E#*F#
3	- descompte escocells		-9	1,000	1,000	0,200	-1,8	C#*D#*E#*F#
4	- descompte paviment "estriat"							
5	embocadura carrer muralla		-1	1,500	0,800	0,200	-,24	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,980**

3 F9Z4M618 m2

Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície				
2	paviment formigó raspatllat		1,000	250,100			250,100	C#*D#*E#*F#
3	- descompte escocells		-9	1,000	1,000		-9	C#*D#*E#*F#
4	- descompte paviment "estriat"							
5	embocadura carrer muralla		-1	1,500	0,800		-1,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **239,900**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TÍTOL 3 03 AGLOMERATS ASFÀLTICS

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

1 F9J13K40 m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	Previsió carrer muralla per desperfectes obres		1,000	125,600			125,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,600**

2 G9H112C1 t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa (D-12) per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es predetermina densitat 2.41 Tn/m3							

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

2	es comprovarà segons resultats assaig Marshall							
3		T	unitats	superfície	gruix	densitat		
4	Previsió carrer muralla per desperfectes obres		1,000	125,600	0,040	2,410	12,108	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,108**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TÍTOL 3 04 VORADES I RIGOLES

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	gruix		
2	rigola de peces de formigó prefabricat		1,000	42,500	0,400	0,300	5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,100**

2 F975Z01A m Rigola de 40 cm d'amplària de peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix, col·locades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i reblert de junts amb sorra fina i beurada de ciment. S'inclou part proporcional de replanteig, retalls rectes o corbs per entregues amb altres elements i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	rigola de peces de formigó prefabricat		1,000	42,500			42,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,500**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TÍTOL 3 05 PAVIMENTS I GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9E1Z01A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, s'inclou replanteig previ de les peces, part proporcional de talls i retalls de peces pel replanteig o entrega amb registres de serveis i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	vorera lateral formigó raspatllat		1,000	49,100			49,100	C#*D#*E#*F#
3	muralla		1,000	1,850			1,850	C#*D#*E#*F#
4	- descompte paviment "estriat"							
5	embocadura carrer muralla		-1	1,200	0,800		-,96	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,990**

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

2 F9A1201J m3

Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	gruix		
2	escocells		9,000	1,000	1,000	0,100	0,900	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,142	0,360	0,100	0,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,352**

3 K9B3Z01A m2

Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 15x15 cm. amb peces intercalades de major tamany (15x30; 30x45) disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície				
2	paviment general		1,000	322,000			322,000	C#*D#*E#*F#
3	carrer major		1,000	20,350			20,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **342,350**

4 K9B3Z02A m2

Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de formats variables: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície				
2	trobades amb façanes							
3	carrer major		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
4	carrer pia almoïna		1,000	52,750			52,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,150**

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

5	E9B3Z09A	m2	Paviment exterior amb peces de pedra natural, de pedra de Banyoles de travertí Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície				
2	trobada amb façana museu		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

6	K9B3Z09A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà provinient de lloses recuperades, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de treball fde les peces, fet per picapedrer per a regularització d'aquestes i tria de les pedres per formar l'aparell del paviment, S'inclou replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície				
2	paviment de peces recuperades		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

7	K9B3Z04A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº cares	longitud	nº embornals			
2	perímetre embornals lineals		2,000	6,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

8	K9B3Z05A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 30x20 cm. i 45x20 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície				
2	trobada amb carrer hospital		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	trobada amb carrer sant pere		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,500**

9 K9B3Z08A m

Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm², resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm², resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m³ (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície				
2	trobada amb travertí recuperat		1,000	5,550			5,550	C#*D#*E#*F#
3	trobada amb carrer major		1,000	3,450			3,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

10 F981MG4F u

Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 F981LG6F u

Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 F9811G4F m2

Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) 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		T	unitats	longitud	amplària			
2	gual carrer muralla		1,000	3,300	1,000		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

13	K9B3Z07A	u	Marc i registre per a pericó de serveis format per Peça de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 30x30 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013. S'inclou tirador metàl·lic d'acer S275JR per fer efectiu el registre, col·locat amb morter, i marc perimetral d'acer S275JR en perfil L ancorat a l'obra. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº embornals					
2	embornals linials		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

14	F9F1Z01A	m2	Paviment de peces tipus estriat per a senyalització de guals de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 i beurada de de color. S'inclou part proporcional de replanteig de les peces i retalls per a entregues amb registres de serveis, façanes, etc. amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària			
2	paviment "estriat"							
3	embocadura carrer muralla		1,000	1,500	0,800		1,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200	0,800		0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,160**

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	05	VORADES I PAVIMENTS
TÍTOL 3	06	ESCOCELLS, ENCINTATS I REMATS D'ACER

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

1	F96AZ01A	m	Formació de junt de paviment de formigó amb xapa d'acer corten, format per passamà de 8 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, ancorat a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col·locats cada 1,00 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat	longitud				
2	paviment formigó raspatllat		1,000	42,850			42,850	C#*D#*E#*F#
3			1,000	43,300			43,300	C#*D#*E#*F#
4	trobada amb gual		1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
5	trobada amb paviment peces recuperades		1,000	5,850			5,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **97,800**

2	F96AZ02A	m	Vorada de xapa d'acer corten, format per doble passamà en paral·lel de 6 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, inclòs topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. ancorada a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col·locats cada 1.20 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat	longitud				
2	junts paviment formigó raspatllat		10,000	5,800			58,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

3			9,000	1,500			13,500	C##D##E##F#
4			9,000	3,300			29,700	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **101,200**

3 F96AZ03A m

Formació de embornal liniar per a recollida d'aigües, format amb acer corten, compost de doble perfil en "L", amb doble pletina de 100 mm. d'amplària i 8 mm. de gruix cadascuna d'elles, soldades entre si, i ancorades ambdues "L's" a canal de formigó polímer amb morter. S'inclou topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. tractament d'oxidació i posterior protecció amb VATROL o equivalent i amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº embornals	longitud				
2	perímetre embornals linials		4,000	6,000			24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 F991Z02A u

Escocell circular, de Ø120 cm.. i cantell de 15 cm. segons plànols de detalls, de xapa d'acer corten, de 8 mm. de gruix, inclòs part proporcional de rigiditzadors i d'ancoratges a la base mitjançant rodons Ø16 de 50 cm. de longitud, soldats a pletines, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	arbres		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 F991ZZ01 m

Marc perimetral per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, col·locat amb anellat de formigó, amb part proporcional de pates perimetrals per ancoratge al formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat	perímetre				
2	arbres		9,000	4,000			36,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

6 F991Z05A u

Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Funció Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, fixat a marc perimetral, amb tots els elements necessaris per el seu correcta muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat					
2	arbres		9,000				9,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 3 01 INSTAL·LACIONS DE BT, MT I AT

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

1	FG22TP1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	c/ muralla		1,000	45,500			45,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,500**

2	FG22TQ1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	c/ muralla		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

3	FDG32361	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó HM-20/p/20/I, amb contingut mínim de 20 kg/m3 de ciment portland					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	gruix		
2			2,000	45,500	0,600	0,300	16,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,380**

4	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	BT cablejat soterrat		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3	BT previsió							
4	Ø160		1,000	45,500			45,500	C#*D#*E#*F#
5	Ø200		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,500**

5	FDGZZ02A	PA	Partida alçada a justificar corresponent a l'obra civil necessària per a dur a terme els treballs d'instal·lació de servei de BT descrits a estudi 364/14 de l'empresa Agri-Energia Elèctrica, S.A.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

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 URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	06	OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 3	02	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

1 1351PAU4 u

Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col·locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8" i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal·lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FG22TF1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	tubs		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,300**

3 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	tubs		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,300**

4 FG23R915 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, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pujades en bàculs							
2		T	unitats	longitud				
3			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4	conversió instal·lació existent		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

5 FDK2Z01A u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 GDKZH5C4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FGD1222E u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	una per cada 2 arquetes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	a peu de columnes/bàculs							

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 FG380907 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	tubs		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#
8							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **140,300**

9 EG319172 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	pujades en bàculs		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	pujades a columna		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	conversió enllumenat existent		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

- 10 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 11 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 3 03 TELECOMUNICACIONS

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

- 1 GDG3U011 m 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. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2			1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,500**

- 2 GDG3U030 m Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2			1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

- 3 GDG3U021 m Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs, dos de 110 mm de diàmetre nominal inferiors i dos de diàmetre 63 mm. superiors, de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2			1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

4 GDK3U040 m

Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X28 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 GDK26E17 u

Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 GDK26J17 u

Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 GT23S106 u

Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 EG1BZ01A u

Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envoltant interior de l'armari, en cas que sigui necessari, i arrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	armari telefonia		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

9 EG1A202A u

Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat ancorat a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, acabada pintada amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, aplicat amb pistola, s'inclou xarneres, pany de companyia i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	armari telefonia		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

10 EG1BZ10A u

Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col·locats de 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FG22TA1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	previsió línia dades ajuntament		3,000	116,000			348,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **372,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 3 04 INSTAL·LACIÓ DE GAS

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

1 FDG32361 m3

Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó HM-20/p/20/l, amb contingut mínim de 20 kg/m3 de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	creuement sant pere		1,000	6,000	0,400	0,200	0,480	C#*D#*E#*F#
3	creuement hospital		1,000	5,700	0,400	0,200	0,456	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,936**

2 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

1		T	unitats	longitud				
2			1,000	98,900			98,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,900**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 3 05 INSTAL·LACIÓ D'ABASTAMENT D'AIGUA

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

1 FF32SO23 u Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	escomesa edifici cantoner carrer muralla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FJSD0510 u Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriments de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment, amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament. Inclou tasques de connexió a xarxa existent

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 GDDZZ01A u Bastiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 3 06 INSTAL·LACIÓ DE REG

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

1 FJS DR50G u Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	allotjament electrovàlvules i brides		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

3	allotjament programadors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	FDK26257	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	06	OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 3	07	OBRA CIVIL FORA D'ÀMBIT

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

1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal·lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col·locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i peces de paviment perimetral malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcta execució
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària			
2	connexió danejament carrer muralla		1,000	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	07	INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TÍTOL 3	01	CONDUCCIONS I REGISTRES

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

1	ED7FR413	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm. sobre el tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	RESIDUALS		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	PLUJANES		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

4			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

2 ED7FR512 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	PLUJANES		1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,500**

3 FD7JN186 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 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	RESIDUALS		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

4 FD7JL186 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 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	PLUJANES		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,500**

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

5	FD95Z01A	m	Recobriments protector exterior per a clavagueres de tub de PVC de Ø200 fins a Ø500 mm, amb 15 cm. de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou el treball de preparació de la superfície a cobrir i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Longitud mesurada, segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o punts a connectar.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	previsió trams superficials embornals							
3	PLUJANES		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
16	PLUJANES		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
17			1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
19	RESIDUALS		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,500**

6	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, 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 tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i liscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90°, amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	PLUJANES							
3	cota tapa 49,60 cota conducte 48,40		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
4	cota tapa 49,25 cota conducte 48,50		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	cota tapa 48,38 cota conducte 47,58		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	RESIDUALS							
7	cota tapa 49,70 cota conducte 48,80		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,500**

7	ED7Q1456	u	Formació de connexió de Tub de PVC-U de paret massissa de DN 200 a 400 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta execució.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	entrada/sortida				
2	pou carrer muralla		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	pou final xol.lector enderrocac Ø500		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	pou carrer sant pere		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 8 ED7QPAU2 u Restitució i aranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	entrada/sortida				
2	pou final col.lector Ø500 enderrocac		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 9 GDDZ5DD4 u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulac, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90°

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	pous conservats en els que es substitueix							
3	la tapa de registre							
4	pou P1487		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	pou final col.lector Ø500 enderrocac		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	pous carrer major		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	carrer hospital		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

- 10 GDK2Z002 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	residuals xarxa nova Ø200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 11 GDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb relleu i inscripció segons prescripcions municipals, segons plànols de detall. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	residuals xarxa nova Ø200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 07 INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TÍTOL 3 02 EMBORNALS, INTERCEPTORS I CANALS DE REG

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

1 FD5J5288 u Caixa per a embornal de 75x30x85 cm, sifònic, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	carrer pia almoïna		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 FD5ZZ01A u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	carrer pia almoïna		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 GDKZ01A u Pericó de registre de fàbrica de maó de 30x30x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	embornals linials d'acer - registre lateral		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FD5HZ01A m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	embornals linials		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 07 INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TÍTOL 3 03 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

1	FD5ZZ001	u	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'aixecament topogràfic de la xarxa de sanejament un cop finalitzats els treballs, amb la seva inclosió a la xarxa UTM. Inclou entrega de documentació en suport digital i paper					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	JJV1Z001	ml	Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col·lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relatzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un informe escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliats de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	ml				
2	Ø200							
3	RESIDUALS		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4	Ø250							
5	PLUJANES		1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#
6	Ø400							
7	RESIDUALS		1,000	63,000			63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,500**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 08 INSTAL·LACIÓ DE BT

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

1	EG39AGR1	m	Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, col·locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

2	EG39AGR2	u	Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm2 i pica de 2mts. I 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetàl·lics amb aïllament termo-retràctil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	EG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferrament i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 EG39AGR4 u Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EG39AGR5 u Connexió de conductors de línia de 4x240mm2 a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetal·lic amb recobriments aïllants tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EG39AGR6 u Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm2. Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 EG39AGR7 u Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 EG39AGR8 u Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 EG39AGR9 u Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 EG39AG10 u Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 11 EG39AG11 u Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 12 EG39AG12 u Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caïxes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 13 EG39AG13 u Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 14 EG39AG14 u Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	. Segons estudi 364 / 14		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TÍTOL 3 01 LLUMINÀRIES I LÀMPADES

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

- 1 FHR14Z01A u Luminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF. Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret, amb tots els elements necessaris per el seu correcte funcionament, muntat i instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat					
2	pia almoïna		3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

2	FHR14Z02A	u	Luminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF. Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / - 5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / - 15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Muntat i instal·lat					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat					
2	pia almoïna		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	EHV3Z01A	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI, totalment instal·lat i provat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Instal·lació d'enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	09	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TÍTOL 3	02	CONDUCTORS DE COURE

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

1	EG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	pujades en bàculs		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	pujades columnes		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

2	EG319354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	conversió enllumenat existent		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	tubs		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

8			1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								146,300

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TÍTOL 3 03 ARMARIS I ELEMENTS DE CONTROL I PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0ENL1	u	Tasques de connexió i enllaç de la nova línia de distribució soterrada o aèria amb línia soterrada en arqueta preexistent o aèria muntada superficialment. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució

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 URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TÍTOL 3 04 LEGALITZACIONS I VERIFICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUU009	u	Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 10 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FF32AG01	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	segons pressupost nº 1695		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

2 FF32AG02 m Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	segons pressupost nº 1695		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

3	FF32AG03	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	FF32AG04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	FF32AG05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	FF32AG06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	FF32AG07	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	FF32AG08	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø125 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø125/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, juntes, cargols zincats i connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 9 FF32AG09 u Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 10 FF32AG10 u Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 11 FF32AG11 u Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 12 FF32AG12 u Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 13 FF32AG13 u Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 14 FF32AG14 u Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 FF32AG15 u Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost nº 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 11 INSTAL.LACIÓ DE GAS

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

1 EFB1Z01A m Subministre i col.locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i peces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcte execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2			1,000	98,900			98,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,900**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 12 INSTAL.LACIÓ DE REG

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

1 FF32PAU1 u Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou , inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collari, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FFB2A255 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	beina protecció tub		1,000	73,000			73,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

3	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, 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	tub reg		1,000	73,000			73,000	C#*D#*E#*F#
2	derivacions		13,000	0,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,500**

4	GF3DZ01A	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	EJM1PAU2	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal, s'inclou regulador de cabal					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	EJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embriar, sortida rosca de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	FJSA3022	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

9	FJS5A733	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 13 JARDINERIA
TÍTOL 3 01 SUBMINISTRAMENT DE PLANTES I ARBRAT

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

1	FR41212D	u	Subministrament d'Acer buergerianum 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		T	unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 13 JARDINERIA
TÍTOL 3 02 PLANTACIONS I SEMBRES

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

1	FR614456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

2	FR614346	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 manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 14 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11U707	u	Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspalller, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col.locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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		T	unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 15 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBBZ3010	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	direcció prohibida		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	stop		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	direcció prohibida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	direcció obligatòria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	discapacitat							
5	limitació càrrega i descàrrega							
6	senyalització específica							

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 3 GBB11251 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	direcció prohibida		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	sentit obligatori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 4 GBB11351 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 5 GBA1U351 m Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	carrer muralla		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

- 6 FBA29112 m Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua reflectora de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	cediu el pas		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 44

7	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtexs d'il·letes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge i granulat antiderrapant					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	cediú el pas		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 16 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000RE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de reparacions d'entregues de revestiments o aplacats de façana sobre nova rasant, així com d'accessos a les edificacions existents amb àmbit de l'actuació, amb materials idèntics als existents. S'inclou, també, reparacions de façanes malmeses per l'arrancada d'elements diversos (senyalitzacions, cablejat, etc.).

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	paviments de formigó		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

4	J9V11101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	paviment petri		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementaries. D'acord amb l'estudi de Gestió de residus del present projecte, inclou transport i dipòsit dels residus a centre autoritzat i les taxes municipals que se'n derivin.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALLUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estudi de seguretat i salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000



Ajuntament de Banyoles

PROJECTE EXECUTIU DE LA URBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA PIA ALMOINA DE BANYOLES

Pressupost

BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP

Reforma d'urbanització del carrer Pia Almoïna
de Banyoles
birulés Cabré Romans arquitectes scp
juny de 2021

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 01 ACTUACIONS PRELIMINARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K12GPAU1	u	Anulació d'instal.lació existent d'abastament d'aigua en el tram a enderrocar (P - 165)	125,00	1,000	125,00
TOTAL			CAPÍTOL 01.01			125,00

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 01 VORADES I RIGOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó (enderroc inclòs), i de rigola de formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la part porporcional d'enderroc de peces especials de qual (P - 35)	6,89	202,600	1.395,91
TOTAL			TÍTOL 3 01.02.01			1.395,91

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 02 PAVIMENT I ELEMENTS DE VIALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 38)	5,09	8,800	44,79
2	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 39)	7,48	15,350	114,82
3	F2194JF1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm (enderroc inclòs) de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió, s'inclou part proporcional de demolició de gualls, talls amb disc en límits de demolició i tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 36)	12,56	212,600	2.670,26
4	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i amb compressor i solera de base de formigó armat de fins a 20 cm. i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 168)	22,38	31,500	704,97
5	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, s'inclou part proporcional d'enderroc de rigoles embegudes en l'asfalt, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 37)	3,78	523,000	1.976,94
6	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 136)	0,37	502,400	185,89
TOTAL			TÍTOL 3 01.02.02			5.697,67

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TÍTOL 3 03 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de qualsevol mida, de parets de fins a 30 cm de maó o de caixa prefabricada, inclòs bastiment de reixa i reixa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa a camió (P - 47)	17,93	4,000	71,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 43)	10,62	9,500	100,89
3	F21D2122	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 42)	7,53	23,000	173,19
4	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 44)	12,68	2,000	25,36
5	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 79)	123,73	5,000	618,65
6	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 78)	91,95	13,000	1.195,35
7	F21D0010	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. (P - 41)	15,85	4,000	63,40
8	F21DPAU1	m	Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen (P - 45)	17,11	47,000	804,17
9	F21DPAU2	m	Desmuntatge de tuberies de Ø50/110 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de plàstic o metàl·lics i càrrega manual del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de claus de pas, peces especials i tots els elements que la componen (P - 46)	4,12	31,000	127,72
10	K21GU001	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals, s'inclou part proporcional de desmuntatge de palometes i altres components superficials de la instal·lació existent (P - 169)	5,58	110,000	613,80
11	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior o bàcul a façana, accessoris i elements de subjecció, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor o elements de fixació a façanes, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, S'inclou les tasques de desconnexió de la llumenera de la xarxa existent (P - 49)	59,34	5,000	296,70
12	PPAUU011	pa	Partida alçada a justificar en concepte de mesures de protecció necessàries, segons instruccions de la DF, per a la protecció d'elements i canalitzacions de serveis existents que es conserven, de serveis d'abastament d'aigua, gas, baixa tensió, telefonia, etc. que es puguin veure afectats durant el transcurs de les obres, especialment durant el procés d'enderroc del vial existent i per al trànsit de maquinària pesada. S'inclou les tasques de presa de dades i grafiat en Cad d'aquestes instal·lacions preexistents i l'entrega de la documentació resultant als serveis municipals. (P - 180)	650,00	1,000	650,00

PRESSUPOST

Pàg.: 3

13	F21DZ01A	u	Enderroc d'armari de servei i pedestal de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 48)	40,22	1,000	40,22
TOTAL		TITOL 3	01.02.03	4.781,17		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 04 EXTRACCIONS DE MOBILIARI URBÀ, PROTECCIONS, ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor o transport de l'equipament a magatzem municipal (P - 50)	28,87	1,000	28,87
TOTAL		TITOL 3	01.02.04	28,87		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 05 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21BPAU1	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 40)	33,12	9,000	298,08
TOTAL		TITOL 3	01.02.05	298,08		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000EN	pa	Partida alçada a justificar corresponent a enderrocs d'elements no detectats en fase de redacció de projecte (P - 0)	650,00	1,000	650,00
2	K216Z01A	m	Escapçat de coronament de mur de pedra, format per recrescut ceràmic, de 40 cm. de gruix i de 20 a 40 cm. d'alçada de peces de maó perforat, totxana, massís o gero aferrats amb morter, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 167)	4,04	41,300	166,85
TOTAL		TITOL 3	01.02.06	816,85		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 01 EXCAVACIONS DE REBAIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 51)	6,01	173,910	1.045,20
TOTAL		TITOL 3	01.03.01	1.045,20		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU

PRESSUPOST

Pàg.: 4

CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TÍTOL 3 02 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis o altres elements enterrats, en paviment de peces, asfalt o terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora i reomplert de terres posterior per deixar anivellat (P - 137)	56,95	4,000	227,80
2	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 53)	16,54	265,092	4.384,62
3	F222H622	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 54)	14,15	16,632	235,34
4	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic (P - 52)	40,42	0,000	0,00
5	K1A25200	u	Treballs d'arqueologia, tramitació de permisos, excavacions i seguiment de troballes arqueològiques que puguin sorgir durant les obres d'urbanització. Es preveuen 3 campanyes d'una setmana cadascuna (P - 166)	4.020,00	1,000	4.020,00
TOTAL TÍTOL 3			01.03.02			8.867,76

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TÍTOL 3 03 REBLERTS I TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim (P - 4)	35,95	66,050	2.374,50
2	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 56)	19,81	43,896	869,58
3	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 57)	9,33	81,377	759,25
TOTAL TÍTOL 3			01.03.03			4.003,33

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 04 PALETARIA, SERRALLERIA I REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K9B3Z06A	m	Remat superior de mur de pedra existent format per base d'anivellament del coronament del mur conservat amb morter de ciment, passamà d'acer S275JR de 400/10 mm. ancorat al mur amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara inferior de la pletina, s'inclou la formació dels forats amb taladre, biga d'acer S275JR en perfil HEB-150, de longitud 30 cm. col·locada cada 150 cm. soldada a passamà de base, pletina superior d'acer S275JR de 300/10 mm. soldat a perfil HEB i ancorat a remat superior de pedra, amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara superior de la pletina, amb una quantia de 4,10 uts/ml, s'inclou la formació dels forats a la pedra amb taladre, fets per picapedrer, i remat superior de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra de dimensions 60x40 cm. i 12 cm. de gruix. amb cantells en punt rodó, Inclou tots els elements	302,12	41,300	12.477,56

PRESSUPOST

Pàg.: 5

2	E898Z01A	m2	necessaris per la seva correcte execució. Segons plànols de detall. (P - 174) Pintat de parament vertical/horitzontal d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, s'inclou encintats perimetrals i tots els elements necessaris per la seva correcte execució (P - 5)	14,49	45,430	658,28
TOTAL		CAPÍTOL	01.04	13.135,84		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TITOL 3 01 BASES I SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 55)	1,32	0,000	0,00
2	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 58)	26,42	158,100	4.177,00
3	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 60)	26,67	1,352	36,06
4	G7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 138)	2,48	12,524	31,06
5	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 59)	25,72	0,000	0,00
TOTAL		TITOL 3	01.05.01	4.244,12		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TITOL 3 02 SOLERES I PAVIMENTS DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, i formació de junts de dilatació cada 25 mts com a màxim, part proporcional de base de guals amb pendent, regruixos perimetrals en escocells i pous de registre i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. (P - 61)	80,10	104,242	8.349,78
2	F9G1Z01A	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat raspallat manual amb escombria o raspall amb textura aproximadament paral·lela. S'inclou part proporcional d'encofrats perimetrals i intermitjos, replanteig previ de les pastilles de paviment a executar i tots els elements necessaris per la seva correcte execució, segons plànols de detall. (P - 76)	124,52	47,980	5.974,47
3	F9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 80)	5,21	239,900	1.249,88
TOTAL		TITOL 3	01.05.02	15.574,13		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TITOL 3		03	AGLOMERATS ASFÀLTICS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m), amb dotació 1 kg/m2 (P - 77)	0,61	125,600	76,62
2	G9H112C1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa (D-12) per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 139)	59,94	12,108	725,75
TOTAL		TITOL 3		01.05.03		802,37

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TITOL 3 04 VORADES I RIGOLES

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 - 65)	82,74	5,100	421,97
2	F975201A	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix, col·locades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i reblert de junts amb sorra fina i beurada de ciment. S'inclou part proporcional de replanteig, retalls rectes o corbs per entregues amb altres elements i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. (P - 66)	39,73	42,500	1.688,53
TOTAL		TITOL 3		01.05.04		2.110,50

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TITOL 3 05 PAVIMENTS I GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9E1Z01A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, s'inclou replanteig previ de les peces, part proporcional de talls i retalls de peces pel replanteig o entrega amb registres de serveis i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. (P - 74)	35,56	49,990	1.777,64
2	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 73)	26,67	1,352	36,06
3	K9B3Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 15x15 cm. amb peces intercalades de major tamany (15x30; 30x45) disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ,	111,77	342,350	38.264,46

PRESSUPOST

Pàg.: 7

4	K9B3Z02A	m2	petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (P - 170) Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de formats variables: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (P - 171)	118,87	57,150	6.793,42
5	E9B3Z09A	m2	Paviment exterior amb peces de pedra natural, de pedra de Banyoles de travertí Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (P - 6)	104,55	52,000	5.436,60
6	K9B3Z09A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà provinent de lloses recuperades, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de treball fde les peces, fet per picapedrer per a regularització d'aquestes i tria de les pedres per formar l'aparell del paviment, S'inclou replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (P - 177)	61,75	7,500	463,13
7	K9B3Z04A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de	47,83	48,000	2.295,84

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. (P - 172)			
8	K9B3Z05A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 30x20 cm. i 45x20 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. (P - 173)	37,32	10,500	391,86
9	K9B3Z08A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. (P - 176)	32,11	9,000	288,99
10	F981MG4F	u	Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 69)	84,20	2,000	168,40
11	F981LG6F	u	Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 68)	103,41	2,000	206,82
12	F9811G4F	m2	Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) 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 - 67)	82,80	3,300	273,24
13	K9B3Z07A	u	Marc i registre per a pericó de serveis format per Peça de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 30x30 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al	152,29	4,000	609,16

PRESSUPOST

Pàg.: 9

14	F9F1Z01A	m2	desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013. S'inclou tirador metàl·lic d'acer S275JR per fer efectiu el registre, col·locat amb morter, i marc perimetral d'acer S275JR en perfil L ancorat a l'obra. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall. (P - 175)	25,67	2,160	55,45
TOTAL TITOL 3			01.05.05	57.061,07		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS
TITOL 3 06 ESCOCELLS, ENCINTATS I REMATS D'ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F96AZ01A	m	Formació de junt de paviment de formigó amb xapa d'acer corten, format per passamà de 8 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, ancorat a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col·locats cada 1,00 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 62)	42,73	97,800	4.178,99
2	F96AZ02A	m	Vorada de xapa d'acer corten, format per doble passamà en paral·lel de 6 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, inclòs topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. ancorada a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col·locats cada 1.20 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 63)	58,30	101,200	5.899,96
3	F96AZ03A	m	Formació de embornal liniar per a recollida d'aigües, format amb acer corten, compost de doble perfil en "L", amb doble pletina de 100 mm. d'amplària i 8 mm. de gruix cadascuna d'elles, soldades entre si, i ancorades ambdues "L's" a canal de formigó polímer amb morter. S'inclou topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. tractament d'oxidació i posterior protecció amb VATROL o equivalent i amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall (P - 64)	99,49	24,000	2.387,76
4	F991Z02A	u	Escocell circular, de Ø120 cm.. i cantell de 15 cm. segons plànols de detalls, de xapa d'acer corten, de 8 mm. de gruix, inclòs part proporcional de rigiditzadors i d'ancoratges a la base mitjançant rodons Ø16 de 50 cm. de longitud, soldats a pletines, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 70)	219,00	4,000	876,00
5	F991ZZ01	m	Marc perimetral per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, col·locat amb anellat de formigó, amb part proporcional de pates perimetrals per ancoratge al formigó (P - 72)	22,96	36,000	826,56
6	F991Z05A	u	Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Función Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, fixat	254,53	9,000	2.290,77

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

		a marc perimetral, amb tots els elements necessaris per el seu correcte muntatge (P - 71)			
TOTAL	TITOL 3	01.05.06	16.460,04		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 01 INSTAL·LACIONS DE BT, MT I AT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 118)	5,04	45,500	229,32
2	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 119)	7,03	65,000	456,95
3	FDG32361	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó HM-20/p/20/I, amb contingut mínim de 20 kg/m3 de ciment portland (P - 89)	61,05	16,380	1.000,00
4	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia (P - 91)	3,04	138,500	421,04
5	FDGZZ02A	PA	Partida alçada a justificar corresponent a l'obra civil necessària per a dur a terme els treballs d'instal·lació de servei de BT descrits a estudi 364/14 de l'empresa Agri-Energia Elèctrica, S.A. (P - 92)	650,00	1,000	650,00
TOTAL		TITOL 3		01.06.01		2.757,31

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 02 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col·locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8" i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal·lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 2)	109,30	3,000	327,90
2	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 117)	2,49	140,300	349,35
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 90)	0,33	140,300	46,30
4	FG23R915	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, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 120)	6,19	12,000	74,28

PRESSUPOST

Pàg.: 11

5	FDK2Z01A	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 95)	60,73	2,000	121,46
6	GDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 156)	31,00	2,000	62,00
7	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 122)	22,95	3,000	68,85
8	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 121)	10,76	140,300	1.509,63
9	EG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (P - 15)	4,02	27,000	108,54
10	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 94)	59,00	11,000	649,00
11	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 96)	32,64	11,000	359,04
TOTAL TITOL 3			01.06.02			3.676,35

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	06	OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3	03	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDG3U011	m	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 rígida i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (P - 148)	24,43	25,500	622,97
2	GDG3U030	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígida i dau de recobriment de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (P - 150)	11,73	39,000	457,47
3	GDG3U021	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs, dos de 110 mm de diàmetre nominal inferiors i dos de diàmetre 63 mm. superiors, de PVC rígida i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (P - 149)	28,43	52,000	1.478,36
4	GDG3U040	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígida i dau de recobriment de 30X28 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (P - 151)	18,11	1,000	18,11
5	GDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 152)	532,41	1,000	532,41
6	GDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 153)	191,98	3,000	575,94

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

7	GT23S106	u	Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 159)	634,11	1,000	634,11
8	EG1BZ01A	u	Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, iarrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 13)	475,00	0,000	0,00
9	EG1AZ02A	u	Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat ancorat a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, acabada pintada amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, aplicat amb pistola, s'inclou xarneres, pany de companyia i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall (P - 12)	486,77	0,000	0,00
10	EG1BZ10A	u	Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col·locats de 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònic. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 14)	150,00	1,000	150,00
11	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 116)	1,79	372,000	665,88
TOTAL TITOL 3		01.06.03				5.135,25

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 04 INSTAL·LACIÓ DE GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG32361	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó HM-20/p/20/I, amb contingut mínim de 20 kg/m3 de ciment portland (P - 89)	61,05	0,936	57,14
2	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 90)	0,33	98,900	32,64
TOTAL TITOL 3		01.06.04				89,78

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 05 INSTAL·LACIÓ D'ABASTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres (P - 113)	350,00	1,000	350,00
2	FJSD0510	u	Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriments de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment, amb tots els elements	125,90	3,000	377,70

PRESSUPOST

Pàg.: 13

3	GDDZZ01A	u	necessaris pel seu correcte funcionament, Inclou tasques de connexió a xarxa existent (P - 128) Bastiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic. (P - 147)	101,85	3,000	305,55
TOTAL TITOL 3		01.06.05				1.033,25

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 06 INSTAL·LACIÓ DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJSDR50G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 129)	37,19	2,000	74,38
2	FDK26257	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 93)	38,10	1,000	38,10
TOTAL TITOL 3		01.06.06				112,48

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 07 OBRA CIVIL FORA D'ÀMBIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal·lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col·locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i peces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcte execució (P - 1)	111,78	0,500	55,89
TOTAL TITOL 3		01.06.07				55,89

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 07 INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TITOL 3 01 CONDUCCIONS I REGISTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FR413	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de	40,92	49,000	2.005,08

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm. sobre el tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc. (P - 7)			
2	ED7FR512	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc. (P - 8)	49,80	10,500	522,90
3	FD7JN186	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 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc. (P - 87)	71,36	65,000	4.638,40
4	FD7JL186	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc. (P - 86)	56,65	62,500	3.540,63
5	FD95Z01A	m	Recobriments protector exterior per a clavagueres de tub de PVC de Ø200 fins a Ø500 mm, amb 15 cm. de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou el treball de preparació de la superfície a cobrir i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Longitud mesurada, segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o punts a connectar. (P - 88)	15,50	158,500	2.456,75
6	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, 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 tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulats, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º, amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa (P - 3)	482,93	4,500	2.173,19
7	ED7Q1456	u	Formació de connexió de Tub de PVC-U de paret massissa de DN 200 a 400 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta execució.	85,71	5,000	428,55

PRESSUPOST

Pàg.: 15

8	ED7QPAU2	u	(P - 9) Restitució i arranament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 10)	92,65	1,000	92,65
9	GDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90° (P - 146)	110,85	7,000	775,95
10	GDK2Z002	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 154)	104,61	1,000	104,61
11	GDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb relleu i inscripció segons prescripcions municipals, segons plànols de detall. Amb tots els elements necessaris pel seu correcta muntatge. (P - 157)	46,08	1,000	46,08
TOTAL TITOL 3				01.07.01		16.784,79

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 07 INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TITOL 3 02 EMBORNALS, INTERCEPTORS I CANALS DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5J5288	u	Caixa per a embornal de 75x30x85 cm, sifònic, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 83)	133,14	5,000	665,70
2	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundación Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll (P - 85)	129,84	5,000	649,20
3	GDK2Z01A	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 30x30x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 155)	96,43	4,000	385,72
4	FD5HZ01A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 82)	64,55	24,000	1.549,20
TOTAL TITOL 3				01.07.02		3.249,82

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 07 INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TITOL 3 03 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5ZZ001	u	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'aixecament topogràfic de la xarxa de sanejament un cop finalitzats els	300,00	1,000	300,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

2	JJV1Z001	ml	treballs, amb la seva inclosió a la xarxa UTM. Inclou entrega de documentació en suport digital i paper (P - 84)	1,21	91,500	110,72
			Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col·lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relaitzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un infome escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliat de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta. (P - 164)			
TOTAL TITOL 3		01.07.03				410,72

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 08 INSTAL·LACIÓ DE BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG39AGR1	m	Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm ² , col·locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14 (P - 23)	20,91	28,000	585,48
2	EG39AGR2	u	Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm ² i pica de 2mts. I 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premsat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetàl·lics amb aïllament termo-retractil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14 (P - 24)	387,18	2,000	774,36
3	EG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferrament i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14 (P - 25)	424,68	3,000	1.274,04
4	EG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14 (P - 26)	335,93	1,000	335,93
5	EG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm ² a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetàl·lic amb recobriments aïllants tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14 (P - 27)	99,52	1,000	99,52
6	EG39AGR6	u	Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm ² . Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14 (P - 28)	130,06	1,000	130,06
7	EG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14 (P - 29)	1.036,46	1,000	1.036,46
8	EG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14 (P - 30)	477,04	1,000	477,04
9	EG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14 (P - 31)	660,56	1,000	660,56
10	EG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14 (P - 18)	275,24	1,000	275,24
11	EG39AG11	u	Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14 (P - 19)	214,04	2,000	428,08
12	EG39AG12	u	Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió	59,67	2,000	119,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

13	EG39AG13	u	mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14 (P - 20)	183,73	1,000	183,73
14	EG39AG14	u	Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14 (P - 21)			
			Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14 (P - 22)	166,02	1,000	166,02
TOTAL		CAPÍTOL		01.08		6.545,86

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TÍTOL 3 01 LLUMINÀRIES I LÀMPADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHR14Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / - 5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / - 15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret, amb tots els elements necessaris per el seu correcte funcionament, muntat i instal·lat (P - 123)	696,61	3,000	2.089,83
2	FHR14Z02A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / - 5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / - 15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Muntat i instal·lat (P - 124)	1.477,87	3,000	4.433,61
3	EHV3Z01A	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI, totalment instal·lat i provat (P - 32)	811,45	1,000	811,45
TOTAL		TÍTOL 3		01.09.01		7.334,89

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC

PRESSUPOST

Pàg.: 18

TITOL 3		02	CONDUCTORS DE COURE			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 16)	1,65	21,000	34,65
2	EG319354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 17)	4,16	146,300	608,61
TOTAL		TITOL 3		01.09.02		643,26

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 03 ARMARIS I ELEMENTS DE CONTROL I PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0ENL1	u	Tasques de connexió i enllaç de la nova línia de distribució soterrada o aèria amb línia soterrada en arqueta preexistent o aèria muntada superficialment. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 178)	125,00	1,000	125,00
TOTAL		TITOL 3		01.09.03		125,00

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 04 LEGALITZACIONS I VERIFICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUU009	u	Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE (P - 179)	400,00	1,000	400,00
TOTAL		TITOL 3		01.09.04		400,00

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 10 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FF32AG01	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat (P - 97)	45,34	35,000	1.586,90
2	FF32AG02	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat (P - 98)	30,15	110,000	3.316,50
3	FF32AG03	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat (P - 99)	831,81	2,000	1.663,62
4	FF32AG04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat (P - 100)	777,24	2,000	1.554,48
5	FF32AG05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida,	552,90	1,000	552,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

6	FF32AG06	u	juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (P - 101)	304,57	1,000	304,57
7	FF32AG07	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (P - 102)	1.051,53	1,000	1.051,53
8	FF32AG08	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat (P - 103)	453,65	1,000	453,65
9	FF32AG09	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat (P - 104)	414,64	1,000	414,64
10	FF32AG10	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat (P - 106)	300,12	1,000	300,12
11	FF32AG11	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat (P - 107)	139,12	3,000	417,36
12	FF32AG12	u	Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat (P - 108)	143,43	1,000	143,43
13	FF32AG13	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat (P - 109)	329,41	1,000	329,41
14	FF32AG14	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat (P - 110)	249,18	2,000	498,36
15	FF32AG15	u	Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat (P - 111)	115,14	1,000	115,14
TOTAL		CAPÍTOL		01.10		12.702,61

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 11 INSTAL·LACIÓ DE GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB1Z01A	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i peces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 11)	35,00	98,900	3.461,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

TOTAL	CAPÍTOL	01.11	3.461,50
--------------	----------------	--------------	-----------------

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 12 INSTAL·LACIÓ DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FF32PAU1	u	Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou , inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collari, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada (P - 112)	125,80	1,000	125,80
2	FFB2A255	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 115)	13,21	73,000	964,33
3	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, 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 - 114)	6,17	79,500	490,52
4	GF3DZ01A	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (P - 158)	34,13	1,000	34,13
5	EJM1PAU2	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal, s'inclou regulador de cabal (P - 34)	71,06	1,000	71,06
6	EJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada (P - 33)	19,55	1,000	19,55
7	FJSA3022	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 126)	289,45	1,000	289,45
8	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 127)	108,09	1,000	108,09
9	FJS5A733	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 125)	10,23	13,000	132,99
TOTAL CAPÍTOL 01.12				2.235,92		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 13 JARDINERIA
TÍTOL 3 01 SUBMINISTRAMENT DE PLANTES I ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR41212D	u	Subministrament d'Acer buergerianum 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 - 132)	196,69	4,000	786,76
2	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l (P - 133)	264,60	9,000	2.381,40
TOTAL TITOL 3		01.13.01				3.168,16

PRESSUPOST

Pàg.: 21

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 13 JARDINERIA
TÍTOL 3 02 PLANTACIONS I SEMBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR614456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 135)	157,80	4,000	631,20
2	FR614346	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 manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 134)	100,23	9,000	902,07
TOTAL TÍTOL 3			01.13.02			1.533,27

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 14 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11U707	u	Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspallier, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col.locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte (P - 130)	410,00	2,000	820,00
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 - 131)	123,37	2,000	246,74
TOTAL CAPÍTOL			01.14			1.066,74

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 15 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBBZ3010	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 144)	23,10	9,000	207,90
2	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 145)	33,97	2,000	67,94
3	GBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 142)	57,73	4,000	230,92
4	GBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 143)	79,75	1,000	79,75
5	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant (P - 140)	11,16	34,000	379,44
6	FBA29112	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua reflectora de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb	9,01	5,000	45,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

7	GBA33001	m2	pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant (P - 81) Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge i granulat antiderrapant (P - 141)	27,89	5,000	139,45
TOTAL		CAPÍTOL	01.15	1.150,45		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL 16 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000RE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de reparacions d'entregues de revestiments o aplacats de façana sobre nova rasant, així com d'accessos a les edificacions existents amb àmbit de l'actuació, amb materials idèntics als existents. S'inclou, també, reparacions de façanes malmeses per l'arrancada d'elements diversos (senyalitzacions, cablejat, etc.). (P - 0)	980,00	1,000	980,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.16	980,00		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501 (P - 160)	64,53	4,000	258,12
2	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811 (P - 162)	25,81	3,000	77,43
3	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 161)	82,85	3,000	248,55
4	J9V11101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (P - 163)	26,94	2,000	53,88
TOTAL		CAPÍTOL	01.CO	637,98		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementaries. D'acord amb l'estudi de Gestió de residus del present projecte, inclou transport i dipòsit dels residus a centre autoritzat i les taxes municipals que se'n derivin. (P - 0)	7.859,80	1,000	7.859,80
TOTAL		CAPÍTOL	01.GR	7.859,80		

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALLUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Reforma d'urbanització del carrer Pia Almoïna
de Banyoles
birulés Cabré Romans arquitectes scp
juny de 2021

PRESSUPOST

Pàg.: 23

1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	2.600,00	1,000	2.600,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.SS	2.600,00		

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Títol 3	01.02.01	Vorades i rigoles	1.395,91
Títol 3	01.02.02	Paviment i elements de vialitat	5.697,67
Títol 3	01.02.03	Serveis afectats	4.781,17
Títol 3	01.02.04	Extraccions de mobiliari urbà, proteccions, arbrat	28,87
Títol 3	01.02.05	Senyalització	298,08
Títol 3	01.02.06	Altres	816,85
Capítol	01.02	Enderrocs i serveis afectats	13.018,55
Títol 3	01.03.01	Excavacions de rebaix	1.045,20
Títol 3	01.03.02	Excavació de rases i pous	8.867,76
Títol 3	01.03.03	Reblerts i terraplens	4.003,33
Capítol	01.03	Moviment de terres	13.916,29
Títol 3	01.05.01	Bases i subbases	4.244,12
Títol 3	01.05.02	Soleres i paviments de formigó	15.574,13
Títol 3	01.05.03	Aglomerats asfàltics	802,37
Títol 3	01.05.04	Vorades i rigoles	2.110,50
Títol 3	01.05.05	Paviments i guals	57.061,07
Títol 3	01.05.06	Escocells, encintats i remats d'acer	16.460,04
Capítol	01.05	Vorades i paviments	96.252,23
Títol 3	01.06.01	Instal.lacions de BT, MT i AT	2.757,31
Títol 3	01.06.02	Instal.lacions d'enllumenat	3.676,35
Títol 3	01.06.03	Telecomunicacions	5.135,25
Títol 3	01.06.04	Instal.lació de gas	89,78
Títol 3	01.06.05	Instal.lació d'abastament d'aigua	1.033,25
Títol 3	01.06.06	Instal.lació de reg	112,48
Títol 3	01.06.07	Obra civil fora d'àmbit	55,89
Capítol	01.06	Obra civil i serveis complementaris	12.860,31
Títol 3	01.07.01	Conduccions i registres	16.784,79
Títol 3	01.07.02	Embornals, interceptors i canals de reg	3.249,82
Títol 3	01.07.03	Aixecament topogràfic	410,72
Capítol	01.07	Instal.lació d'evacuació d'aigües i drenatges	20.445,33
Títol 3	01.09.01	Il·luminàries i làmpades	7.334,89
Títol 3	01.09.02	Conductors de coure	643,26
Títol 3	01.09.03	Armaris i elements de control i protecció	125,00
Títol 3	01.09.04	Legalitzacions i verificacions	400,00
Capítol	01.09	Instal.lació d'enllumenat públic	8.503,15
Títol 3	01.13.01	Subministrament de plantes i arbrat	3.168,16
Títol 3	01.13.02	Plantacions i sembres	1.533,27
Capítol	01.13	Jardineria	4.701,43
			169.697,29

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Actuacions preliminars	125,00
Capítol	01.02	Enderrocs i serveis afectats	13.018,55
Capítol	01.03	Moviment de terres	13.916,29
Capítol	01.04	Paletaria, Serralleria i Revestiments	13.135,84
Capítol	01.05	Vorades i paviments	96.252,23
Capítol	01.06	Obra civil i serveis complementaris	12.860,31
Capítol	01.07	Instal.lació d'evacuació d'aigües i drenatges	20.445,33
Capítol	01.08	Instal.lació de BT	6.545,86
Capítol	01.09	Instal.lació d'enllumenat públic	8.503,15
Capítol	01.10	Xarxa d'abastament d'aigua	12.702,61
Capítol	01.11	Instal.lació de gas	3.461,50
Capítol	01.12	Instal.lació de reg	2.235,92
Capítol	01.13	Jardineria	4.701,43
Capítol	01.14	Mobiliari urbà	1.066,74
Capítol	01.15	Senyalització	1.150,45

Reforma d'urbanització del carrer Pia Almoïna
de Banyoles
birulés Cabré Romans arquitectes scp
juny de 2021

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Capítol	01.16	Altres	980,00
Capítol	01.CQ	Control de qualitat	637,98
Capítol	01.GR	Gestió de residus	7.859,80
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	2.600,00
Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ MUSEU	222.198,99
			222.198,99

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ MUSEU	222.198,99
			222.198,99

PRESSUPOST URBANITZACIÓ PER CAPÍTOLS

1.-	ACTUACIONS PRELIMINARS	125,00 €
2.-	ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS	13.018,55 €
3.-	EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES	13.916,29 €
4.-	PALETARIA, SERRALLERIA I REVESTIMENTS	13.135,84 €
5.-	VORADES I PAVIMENTS	96.252,23 €
6.-	OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS	12.860,31 €
7.-	INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES	20.445,33 €
8.-	INSTAL·LACIÓ DE BT	6.545,86 €
9.-	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC	8.503,15 €
10.-	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	12.702,61 €
11.-	INSTAL·LACIÓ DE GAS	3.461,50 €
12.-	INSTAL·LACIÓ DE REG	2.235,92 €
13.-	JARDINERIA	4.701,43 €
14.-	MOBILIARI URBÀ	1.066,74 €
15.-	SENYALITZACIÓ	1.150,45 €
16.-	ALTRES	980,00 €
1.CQ.-	CONTROL DE QUALITAT	637,98 €
1.GR.-	GESTIÓ DE RESIDUS	7.859,80 €
1.SS.-	SEGURETAT I SALUT	2.600,00 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL D'OBRA (PEM)	222.198,99 €
--	---------------------

13% DESPESES GENERALS SOBRE	222.198,99 €	28.885,87 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE	222.198,99 €	13.331,94 €

Subtotal	264.416,80 €
-----------------	---------------------

21% IVA SOBRE	264.416,80 €	55.527,53 €
---------------	--------------	-------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ	319.944,33 €
---	---------------------

El pressupost de contracta per les obres de la Urbanització del carrer Pia Almoina de Banyoles puja a tres-cents dinou mil nou-cents quaranta-quatre euros amb trenta-tres cèntims.

Girona a 8 d'Octubre de 2021

L'arquitecte



Ajuntament de Banyoles

PROJECTE EXECUTIU DE LA URBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA PIA ALMOINA DE BANYOLES

Quadre de Preus nº1

BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal·lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànics Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col·locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i peces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcta execució (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	111,78 €
P- 2	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col·locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8" i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal·lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (CENT NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	109,30 €
P- 3	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, 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 tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulat, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90°, amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	482,93 €
P- 4	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	35,95 €
P- 5	E898Z01A	m2	Pintat de parament vertical/horitzontal d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxident i dues d'acabat, s'inclou encintats perimetrals i tots els elements necessaris per la seva correcta execució (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	14,49 €
P- 6	E9B3Z09A	m2	Paviment exterior amb peces de pedra natural, de pedra de Banyoles de travertí Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	104,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	ED7FR413	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm. sobre el tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	40,92 €
P- 8	ED7FR512	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	49,80 €
P- 9	ED7Q1456	u	Formació de connexió de Tub de PVC-U de paret massissa de DN 200 a 400 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta execució. (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	85,71 €
P- 10	ED7QPAU2	u	Restitució i arranament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	92,65 €
P- 11	EFB1Z01A	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i peces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcta execució (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P- 12	EG1AZ02A	u	Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat ancorat a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, acabada pintada amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, aplicat amb pistola, s'inclou xarneres, pany de companyia i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	486,77 €
P- 13	EG1BZ01A	u	Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, i arrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	475,00 €
P- 14	EG1BZ10A	u	Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col·locats de 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 15	EG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02 €
P- 16	EG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P- 17	EG319354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	EG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14 (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	275,24 €
P- 19	EG39AG11	u	Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14 (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	214,04 €
P- 20	EG39AG12	u	Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	59,67 €
P- 21	EG39AG13	u	Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14 (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	183,73 €
P- 22	EG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14 (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	166,02 €
P- 23	EG39AGR1	m	Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm ² , col·locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14 (VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	20,91 €
P- 24	EG39AGR2	u	Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm ² i pica de 2mts. I 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premsat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetal·lics amb aïllament termo-retractil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14 (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	387,18 €
P- 25	EG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferrament i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14 (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	424,68 €
P- 26	EG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14 (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	335,93 €
P- 27	EG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm ² a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetal·lic amb recobriments aïllants tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14 (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	99,52 €
P- 28	EG39AGR6	u	Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm ² . Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14 (CENT TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	130,06 €
P- 29	EG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14 (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.036,46 €
P- 30	EG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14 (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	477,04 €
P- 31	EG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14 (SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	660,56 €
P- 32	EHV3Z01A	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI, totalment instal·lat i provat (VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	811,45 €
P- 33	EJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	19,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	EJM1PAU2	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal, s'inclou regulador de cabal (SETANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	71,06 €
P- 35	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó (enderroc inclòs), i de rigola de formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la part porporcional d'enderroc de peces especials de qual (SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	6,89 €
P- 36	F2194JF1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm (enderroc inclòs) de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió, s'inclou part proporcional de demolició de guals, talls amb disc en límits de demolició i tots els elements necessaris per la seva correcte execució (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	12,56 €
P- 37	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, s'inclou part proporcional d'enderroc de rigoles embegudes en l'asfalt, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,78 €
P- 38	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09 €
P- 39	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48 €
P- 40	F21BPAU1	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (TRENTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	33,12 €
P- 41	F21D0010	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	15,85 €
P- 42	F21D2122	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7,53 €
P- 43	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	10,62 €
P- 44	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,68 €
P- 45	F21DPAU1	m	Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen (DISSET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	17,11 €
P- 46	F21DPAU2	m	Desmuntatge de tuberies de Ø50/110 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de plàstic o metàl·lics i càrrega manual del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de claus de pas, peces especials i tots els elements que la componen (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12 €
P- 47	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de qualsevol mida, de parets de fins a 30 cm de maó o de caixa prefabricada, inclòs bastiment de reixa i reixa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa a camió (DISSET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	17,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	F21DZ01A	u	Enderroc d'armari de servei i pedestal de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	40, 22 €
P- 49	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior o bàcul a façana, accessoris i elements de subjecció, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor o elements de fixació a façanes, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, S'inclou les tasques de desconnexió de la llumenera de la xarxa existent (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	59, 34 €
P- 50	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor o transpot de l'equipament a magatzem municipal (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	28, 87 €
P- 51	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	6, 01 €
P- 52	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	40, 42 €
P- 53	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16, 54 €
P- 54	F222H622	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	14, 15 €
P- 55	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1, 32 €
P- 56	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (DINOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	19, 81 €
P- 57	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	9, 33 €
P- 58	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	26, 42 €
P- 59	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	25, 72 €
P- 60	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	26, 67 €
P- 61	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, i formació de junts de dilatació cada 25 mts com a màxim, part proporcional de base de guals amb pendent, regruixos perimetral en escocells i pous de registre i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (VUITANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	80, 10 €
P- 62	F96AZ01A	m	Formació de junt de paviment de formigó amb xapa d'acer corten, format per passamà de 8 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, ancorat a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col.locats cada 1,00 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	42, 73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 63	F96AZ02A	m	Vorada de xapa d'acer corten, format per doble passamà en paral·lel de 6 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, inclòs topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. ancorada a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col·locats cada 1.20 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	58,30 €
P- 64	F96AZ03A	m	Formació de embornal liniar per a recollida d'aigües, format amb acer corten, compost de doble perfil en "L", amb doble pletina de 100 mm. d'amplària i 8 mm. de gruix cadascuna d'elles, soldades entre si, i ancorades ambdues "L's" a canal de formigó polímer amb morter. S'inclou topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. tractament d'oxidació i posterior protecció amb VATROL o equivalent i amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	99,49 €
P- 65	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 (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	82,74 €
P- 66	F975Z01A	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix, col·locades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i reblert de junts amb sorra fina i beurada de ciment. S'inclou part proporcional de replanteig, retalls rectes o corbs per entregues amb altres elements i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	39,73 €
P- 67	F9811G4F	m2	Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) 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 (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	82,80 €
P- 68	F981LG6F	u	Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	103,41 €
P- 69	F981MG4F	u	Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	84,20 €
P- 70	F991Z02A	u	Escocell circular, de Ø120 cm.. i cantell de 15 cm. segons plànols de detalls, de xapa d'acer corten, de 8 mm. de gruix, inclòs part proporcional de rigiditzadors i d'ancoratges a la base mitjançant rodons Ø16 de 50 cm. de longitud, soldats a pletines, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (DOS-CENTS DINOU EUROS)	219,00 €
P- 71	F991Z05A	u	Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Función Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, fixat a marc perimetral, amb tots els elements necessaris per el seu correcta muntatge (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	254,53 €
P- 72	F991ZZ01	m	Marc perimetral per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, col·locat amb anellat de formigó, amb part proporcional de pates perimetrals per ancoratge al formigó (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	22,96 €
P- 73	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	26,67 €
P- 74	F9E1Z01A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland, s'inclou replanteig previ de les peces, part proporcional de talls i retalls de peces pel replanteig o entrega amb registres de serveis i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	35,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 75	F9F1Z01A	m2	Paviment de peces tipus estriat per a senyalització de guals de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 i beurada de de color. S'inclou part proporcional de replanteig de les peces i retalls per a entregues amb registres de serveis, façanes, etc. amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	25,67 €
P- 76	F9G1Z01A	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat raspallat manual amb escombra o raspall amb textura aproximadament paral·lela. S'inclou part proporcional d'encofrats perimetral i intermitjos, replanteig previ de les pastilles de paviment a executar i tots els elements necessaris per la seva correcta execució, segons plànols de detall. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	124,52 €
P- 77	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m), amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	0,61 €
P- 78	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	91,95 €
P- 79	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	123,73 €
P- 80	F9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21 €
P- 81	FBA29112	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua reflectora de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant (NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	9,01 €
P- 82	FD5HZ01A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	64,55 €
P- 83	FD5J5288	u	Caixa per a embornal de 75x30x85 cm, sifònic, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	133,14 €
P- 84	FD5ZZ001	u	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'aixecament topogràfic de la xarxa de sanejament un cop finalitzats els treballs, amb la seva inclosió a la xarxa UTM. Inclou entrega de documentació en suport digital i paper (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 85	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundación Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	129,84 €
P- 86	FD7JL186	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	56,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	FD7JN186	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 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc. (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	71,36 €
P- 88	FD95Z01A	m	Recobrint protector exterior per a clavagueres de tub de PVC de Ø200 fins a Ø500 mm, amb 15 cm. de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou el treball de preparació de la superfície a cobrir i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Longitud mesurada, segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o punts a connectar. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50 €
P- 89	FDG32361	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó HM-20/p/20/I, amb contingut mínim de 20 kg/m ³ de ciment portland (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	61,05 €
P- 90	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33 €
P- 91	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P- 92	FDGZZ02A	PA	Partida alçada a justificar corresponent a l'obra civil necessària per a dur a terme els treballs d'instal·lació de servei de BT descrits a estudi 364/14 de l'empresa Agri-Energia Elèctrica, S.A. (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00 €
P- 93	FDK26257	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRENTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	38,10 €
P- 94	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-NOU EUROS)	59,00 €
P- 95	FDK2Z01A	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	60,73 €
P- 96	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,64 €
P- 97	FF32AG01	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,34 €
P- 98	FF32AG02	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat (TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	30,15 €
P- 99	FF32AG03	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat (VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	831,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 100	FF32AG04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (SET-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	777,24 €
P- 101	FF32AG05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	552,90 €
P- 102	FF32AG06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	304,57 €
P- 103	FF32AG07	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat (MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.051,53 €
P- 104	FF32AG08	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø125 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø125/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, juntes, cargols zincats i connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	453,65 €
P- 105	FF32AG09	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	414,64 €
P- 106	FF32AG10	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat (TRES-CENTS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	300,12 €
P- 107	FF32AG11	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	139,12 €
P- 108	FF32AG12	u	Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	143,43 €
P- 109	FF32AG13	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	329,41 €
P- 110	FF32AG14	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	249,18 €
P- 111	FF32AG15	u	Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat (CENT QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	115,14 €
P- 112	FF32PAU1	u	Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou, inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collarí, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	125,80 €
P- 113	FF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 114	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6, 17 €
P- 115	FFB2A255	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13, 21 €
P- 116	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1, 79 €
P- 117	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2, 49 €
P- 118	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5, 04 €
P- 119	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7, 03 €
P- 120	FG23R915	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, amb unió roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB DINU CÈNTIMS)	6, 19 €
P- 121	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10, 76 €
P- 122	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	22, 95 €
P- 123	FHR14Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret, amb tots els elements necessaris per el seu correcte funcionament, muntat i instal·lat (SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	696, 61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 124	FHR14Z02A	u	Luminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF. Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / - 5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Muntat i instal·lat (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.477,87 €
P- 125	FJS5A733	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23 €
P- 126	FJSA3022	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	289,45 €
P- 127	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	108,09 €
P- 128	FJSD0510	u	Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriments de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment, amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Inclou tasques de connexió a xarxa existent (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	125,90 €
P- 129	FJSDR50G	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (TRENTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	37,19 €
P- 130	FQ11U707	u	Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspall, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col·locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte (QUATRE-CENTS DEU EUROS)	410,00 €
P- 131	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 (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	123,37 €
P- 132	FR41212D	u	Subministrament d'Acer buergerianum 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 (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	196,69 €
P- 133	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	264,60 €
P- 134	FR614346	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	100,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 135	FR614456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	157,80 €
P- 136	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	0,37 €
P- 137	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis o altres elements enterrats, en paviment de peces, asfalt o terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora i reomplert de terres posterior per deixar anivellat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	56,95 €
P- 138	G7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P- 139	G9H112C1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa (D-12) per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,94 €
P- 140	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant (ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	11,16 €
P- 141	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'il·letes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge i granulat antiderrapant (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	27,89 €
P- 142	GBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	57,73 €
P- 143	GBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	79,75 €
P- 144	GBBZ3010	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (VINT-I-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	23,10 €
P- 145	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	33,97 €
P- 146	GDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º (CENT DEU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	110,85 €
P- 147	GDDZZ01A	u	Bastiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic. (CENT UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	101,85 €
P- 148	GDG3U011	m	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. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	24,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 149	GDG3U021	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs, dos de 110 mm de diàmetre nominal inferiors i dos de diàmetre 63 mm. superiors, de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	28,43 €
P- 150	GDG3U030	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73 €
P- 151	GDG3U040	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X28 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació (DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	18,11 €
P- 152	GDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	532,41 €
P- 153	GDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	191,98 €
P- 154	GDK2Z002	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	104,61 €
P- 155	GDK2Z01A	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 30x30x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	96,43 €
P- 156	GDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (TRENTA-UN EUROS)	31,00 €
P- 157	GDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb relleu i inscripció segons prescripcions municipals, segons plànols de detall. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	46,08 €
P- 158	GF3DZ01A	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	34,13 €
P- 159	GT23S106	u	Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	634,11 €
P- 160	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	64,53 €
P- 161	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	82,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 162	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811 (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	25,81 €
P- 163	J9V11101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,94 €
P- 164	JJV1Z001	ml	Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col·lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relaitzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un infome escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliats de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P- 165	K12GPAU1	u	Anul·lació d'instal·lació existent d'abastament d'aigua en el tram a enderrocar (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00 €
P- 166	K1A25200	u	Treballs d'arqueologia, tramitació de permisos, excavacions i seguiment de troballes arqueològiques que puguin sorgir durant les obres d'urbanització. Es preveuen 3 campanyes d'una setmana cadascuna (QUATRE MIL VINT EUROS)	4.020,00 €
P- 167	K216Z01A	m	Escapçat de coronament de mur de pedra, format per recrescut ceràmic, de 40 cm. de gruix i de 20 a 40 cm. d'alçària de peces de maó perforat, totxana, massís o gero aferrats amb morter, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04 €
P- 168	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i amb compressor i solera de base de formigó armat de fins a 20 cm. i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	22,38 €
P- 169	K21GU001	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals, s'inclou part proporcional de desmuntatge de palometes i altres components superficials de la instal·lació existent (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58 €
P- 170	K9B3Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 15x15 cm. amb peces intercalades de major tamany (15x30; 30x45) disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	111,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 171	K9B3Z02A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de formats variables: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	118,87 €
P- 172	K9B3Z04A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	47,83 €
P- 173	K9B3Z05A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 30x20 cm. i 45x20 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	37,32 €
P- 174	K9B3Z06A	m	Remat superior de mur de pedra existent format per base d'anivellament del coronament del mur conservat amb morter de ciment, passamà d'acer S275JR de 400/10 mm. ancorat al mur amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara inferior de la pletina, s'inclou la formació dels forats amb taladre, biga d'acer S275JR en perfil HEB-150, de longitud 30 cm. col·locada cada 150 cm. soldada a passamà de base, pletina superior d'acer S275JR de 300/10 mm. soldat a perfil HEB i ancorat a remat superior de pedra, amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara superior de la pletina, amb una quantia de 4,10 uts/ml, s'inclou la formació dels forats a la pedra amb taladre, fets per picapedrer, i remat superior de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra de dimensions 60x40 cm. i 12 cm. de gruix. amb cantells en punt rodó, Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	302,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 175	K9B3Z07A	u	Marc i registre per a pericó de serveis format per Peça de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 30x30 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013. S'inclou tirador metàl·lic d'acer S275JR per fer efectiu el registre, col·locat amb morter, i marc perimetral d'acer S275JR en perfil L ancorat a l'obra. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	152,29 €
P- 176	K9B3Z08A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces altes de 15x30 cm. disposades segons plànols de detalls d'espejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	32,11 €
P- 177	K9B3Z09A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà provinent de lloses recuperades, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de treball fide les peces, fet per picapedrer per a regularització d'aquestes i tria de les pedres per formar l'aparell del paviment, S'inclou replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	61,75 €
P- 178	PPA0ENL1	u	Tasques de connexió i enllaç de la nova línia de distribució soterrada o aèria amb línia soterrada en arqueta preexistent o aèria muntada superficialment. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00 €
P- 179	PPAUU009	u	Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE (QUATRE-CENTS EUROS)	400,00 €
P- 180	PPAUU011	pa	Partida alçada a justificar en concepte de mesures de protecció necessàries, segons instruccions de la DF, per a la protecció d'elements i canalitzacions de serveis existents que es conserven, de serveis d'abastament d'aigua, gas, baixa tensió, telefonia, etc. que es puguin veure afectats durant el transcurs de les obres, especialment durant el procés d'enderroc del vial existent i per al trànsit de maquinària pesada. S'inclou les tasques de presa de dades i grafiat en Cad d'aquestes instal·lacions preexistents i l'entrega de la documentació resultant als serveis municipals. (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



Ajuntament de Banyoles

PROJECTE EXECUTIU DE LA URBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA PIA ALMOINA DE BANYOLES

Quadre de Preus nº2

BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal·lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col·locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i pèces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	111,78 € Altres conceptes 111,78 €
P- 2	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col·locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8" i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal·lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	109,30 €
	B065760B		Formigó HA-25/B/10/Illa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	38,91390 €
	B0A31000		Clau acer	0,29920 €
	B0AAA211		Ancoratge d'acer, de Ø 5/8" amb cap roscat, femella i contrafemella, llargària 400 mm. amb ganxo final per ancoratge en el formigó	7,08000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,31529 €
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	3,65760 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,37950 €
	BG221K20		Tub flexible. exterior corrugat i interior llis, de polietilè co-extrusionat, segons norma UNE 50086-2-4N, de diàmetre nominal interior de 75 mm. amb la part proporcional de maniguets d'unió i un grau de resistència IP54	3,36000 €
	BG22TD10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,20000 €
			Altres conceptes	53,09 €
P- 3	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, 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 tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulat, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90°, amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa	482,93 €
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	FDB27469		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	18,98804 €
	FDDZ51D9		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	41,85195 €
	GDD1C535		Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10	169,41705 €
	GDD1ZZ01		Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	137,16594 €
	GDDZ5DD4		Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90°	105,30913 €
			Altres conceptes	8,70 €
P- 4	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	35,95 €
	B0311500		Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	26,14400 €
			Altres conceptes	9,81 €
P- 5	E898Z01A	m2	Pintat de parament vertical/horitzontal d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, s'inclou encintats perimetrals i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	14,49 €
	B89ZC100		Esmalt de poliuretà d'un component	1,64220 €
	B8ZAA000		Imprimació antioxidant	2,30520 €
			Altres conceptes	10,54 €
P- 6	E9B3Z09A	m2	Paviment exterior amb peces de pedra natural, de pedra de Banyoles de travertí Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	104,55 €
	B0111000		Aigua	0,00326 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,20317 €
	B05AA100KA16		Mortor de reblert per a junts en paviments de pedra i llambordes, PCI PAVIFIX 1 K, de BASF-CC, ref. P01FJ700 de la serie PCI Pavifix 1K de BASF-CC	2,05800 €
	B0G1Z11A		Paviment exterior amb peces de pedra de Banyoles de travertí Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:02 i UNE-12372, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:02, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE 22179:1985 i UNE 22189:1985 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:02, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4). Nivell de reliscabilitat classe 3 segons Codi Tècnic	70,84800 €
			Altres conceptes	31,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	ED7FR413	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm. sobre el tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc.	40,92 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,82000 €
	BD7FR410		Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,37900 €
	BDW3BA00		Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=200 mm	3,12910 €
	BDY3BA00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,41000 €
			Altres conceptes	20,18 €
P- 8	ED7FR512	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc.	49,80 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	11,46600 €
	BD7FR510		Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	12,44250 €
	BDW3BB00		Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=250 mm	5,63941 €
	BDY3BB00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,74000 €
			Altres conceptes	19,51 €
P- 9	ED7Q1456	u	Formació de connexió deTub de PVC-U de paret massissa de DN 200 a 400 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució.	85,71 €
			Altres conceptes	85,71 €
P- 10	ED7QPAU2	u	Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució	92,65 €
	BD7JPAU2		Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució	92,65000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 11	EFB1Z01A	m	Subministre i col.locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i peces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	35,00 €
	BFB1Z01A		Subministre i col.locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i pexces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	35,00000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 12	EG1AZ02A	u	Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat ancorat a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, acabada pintada amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, aplicat amb pistola, s'inclou xarneres, pany de companyia i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. Segons plànols de detall	486,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	BGAZ01B	u	Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat per ancorar a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, s'inclou xarneres, pany de companyia	446,80000 €
			Altres conceptes	39,97 €
	EG1BZ01A		Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, iarrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	475,00 €
	BG1BZ01A		Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, iarrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	475,00000 €
P- 14		u	Altres conceptes	0,00 €
	EG1BZ10A		Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col.locatsde 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	150,00 €
	BG1BZ10A		Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col.locatsde 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	150,00000 €
P- 15		m	Altres conceptes	0,00 €
	EG319172		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	4,02 €
	BG319170		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,69320 €
P- 16		m	Altres conceptes	2,33 €
	EG319334		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,65 €
	BG319330		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,94860 €
P- 17		m	Altres conceptes	0,70 €
	EG319354		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	4,16 €
	BG319350		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,30520 €
P- 18		u	Altres conceptes	1,85 €
	EG39AG10		Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	275,24 €
	BG39AG10		Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	275,24000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00 €
P- 19	EG39AG11	u	Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14	214,04 €
	BG39AG11		Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14	214,04000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 20	EG39AG12	u	Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14	59,67 €
	BG39AG12		Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14	59,67000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 21	EG39AG13	u	Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14	183,73 €
	BG39AG13		Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14	183,73000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 22	EG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14	166,02 €
	BG39AG14		Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14	166,02000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 23	EG39AGR1	m	Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, col·locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	20,91 €
	BG39AGR1		Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, col·locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	20,91000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 24	EG39AGR2	u	Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm2 i pica de 2mts. i 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premsat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetal·lics amb aïllament termo-retràctil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14	387,18 €
	BG39AGR2		Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm2 i pica de 2mts. i 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premsat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetal·lics amb aïllament termo-retràctil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14	387,18000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 25	EG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferramenta i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	424,68 €
	BG39AGR3		Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferramenta i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	424,68000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 26	EG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	335,93 €
	BG39AGR4		Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	335,93000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	EG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm2 a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetal·lic amb recobriment aïllant tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14	99,52 €
	BG39AGR5		Connexió de conductors de línia de 4x240mm2 a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetal·lic amb recobriment aïllant tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14	99,52000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 28	EG39AGR6	u	Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm2. Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14	130,06 €
	BG39AGR6		Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm2. Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14	130,06000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 29	EG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14	1.036,46 €
	BG39AGR7		Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14	1.036,46000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 30	EG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14	477,04 €
	BG39AGR8		Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14	477,04000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 31	EG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14	660,56 €
	BG39AGR9		Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14	660,56000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 32	EHV3Z01A	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI, totalment instal·lat i provat	811,45 €
	BHV3PAU2		Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI	788,20000 €
			Altres conceptes	23,25 €
P- 33	EJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada	19,55 €
	BJ5Z1EL2		Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	10,25000 €
			Altres conceptes	9,30 €
P- 34	EJM1PAU2	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal, s'inclou regulador de cabal	71,06 €
	BJM1PAU1		Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal, s'inclou regulador de cabal	65,15000 €
			Altres conceptes	5,91 €
P- 35	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó (enderroc inclòs), i de rigola de formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la part porporcional d'enderroc de peces especials de qual	6,89 €
			Altres conceptes	6,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	F2194JF1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm (enderroc inclòs) de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió, s'inclou part proporcional de demolició de guals, talls amb disc en límits de demolició i tots els elements necessaris per la seva correcta execució	12,56 €
			Altres conceptes	12,56 €
P- 37	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, s'inclou part proporcional d'enderroc de rigoles embegudes en l'asfalt, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,78 €
			Altres conceptes	3,78 €
P- 38	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	5,09 €
			Altres conceptes	5,09 €
P- 39	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	7,48 €
			Altres conceptes	7,48 €
P- 40	F21BPAU1	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	33,12 €
			Altres conceptes	33,12 €
P- 41	F21D0010	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.	15,85 €
			Altres conceptes	15,85 €
P- 42	F21D2122	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	7,53 €
			Altres conceptes	7,53 €
P- 43	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	10,62 €
			Altres conceptes	10,62 €
P- 44	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	12,68 €
			Altres conceptes	12,68 €
P- 45	F21DPAU1	m	Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen	17,11 €
	B21DPAU1		Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen	17,11000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	F21DPAU2	m	Desmuntatge de tuberies de Ø50/110 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de plàstic o metàl·lics i càrrega manual del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de claus de pas, peces especials i tots els elements que la componen	4,12 €
			Altres conceptes	4,12 €
P- 47	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de qualsevol mida, de parets de fins a 30 cm de maó o de caixa prefabricada, inclòs bastiment de reixa i reixa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa a camió	17,93 €
			Altres conceptes	17,93 €
P- 48	F21DZ01A	u	Enderroc d'armari de servei i pedestal de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	40,22 €
			Altres conceptes	40,22 €
P- 49	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior o bàcul a façana, accessoris i elements de subjecció, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor o elements de fixació a façanes, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, S'inclou les tasques de desconexió de la llumenera de la xarxa existent	59,34 €
			Altres conceptes	59,34 €
P- 50	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor o transpot de l'equipament a magatzem municipal	28,87 €
			Altres conceptes	28,87 €
P- 51	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	6,01 €
			Altres conceptes	6,01 €
P- 52	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic	40,42 €
			Altres conceptes	40,42 €
P- 53	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	16,54 €
			Altres conceptes	16,54 €
P- 54	F222H622	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	14,15 €
			Altres conceptes	14,15 €
P- 55	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,32 €
			Altres conceptes	1,32 €
P- 56	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	19,81 €
			Altres conceptes	19,81 €
P- 57	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	9,33 €
			Altres conceptes	9,33 €
P- 58	F921101F B0111000	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM Aigua	26,42 € 0,08150 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	B0371000	m3	Tot-u natural	19,87200 €
			Altres conceptes	6,47 €
	F931201J		Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	25,72 €
	B0111000		Aigua	0,08150 €
	B0372000		Tot-u artificial	18,83700 €
P- 60		m3	Altres conceptes	6,80 €
	F932101J		Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	26,67 €
	B0111000		Aigua	0,08150 €
	B0321000		Sauló sense garbellar	19,12450 €
			Altres conceptes	7,46 €
P- 61	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, i formació de junts de dilatació cada 25 mts com a màxim, part proporcional de base de guals amb pendent, regruixos perimetrals en escocells i pous de registre i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	80,10 €
	B064300C		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	66,69600 €
			Altres conceptes	13,40 €
P- 62	F96AZ01A	m	Formació de junt de paviment de formigó amb xapa d'acer corten, format per passamà de 8 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, ancorat a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col.locats cada 1,00 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	42,73 €
			Altres conceptes	42,73 €
P- 63	F96AZ02A	m	Vorada de xapa d'acer corten, format per doble passamà en paral.lel de 6 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, inclòs topalls rigiditzadors metàl.lics soldats entre passamans cada 60 cm. ancorada a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col.locats cada 1.20 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	58,30 €
			Altres conceptes	58,30 €
P- 64	F96AZ03A	m	Formació de embornal liniar per a recollida d'aigües, format amb acer corten, compost de doble perfil en "L", amb doble pletina de 100 mm. d'amplària i 8 mm. de gruix cadascuna d'elles, soldades entre si, i ancorades ambdues "L"s" a canal de formigó polímer amb morter. S'inclou topalls rigiditzadors metàl.lics soldats entre passamans cada 60 cm. tractament d'oxidació i posterior protecció amb VATROL o equivalent i amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució. Segons plànols de detall	99,49 €
			Altres conceptes	99,49 €
P- 65	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	82,74 €
	B064300C		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	65,50500 €
			Altres conceptes	17,24 €
P- 66	F975Z01A	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix, col.locades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i reblert de junts amb sorra fina i beurada de ciment. S'inclou part proporcional de replanteig, retalls rectes o corbs per entregues amb altres elements i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	39,73 €
	B0111000		Aigua	0,00326 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 67	B0512401	m2	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,20660 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,37410 €
	B9F15200		Peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix	20,58200 €
			Altres conceptes	18,56 €
	F9811G4F		Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) 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	82,80 €
	B06NN14C		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	4,18763 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,64500 €
	B9811G4F		Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, Altres conceptes	63,75000 € 14,22 €
P- 68	F981LG6F	u	Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	103,41 €
	B06NN14C		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	4,19906 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,06425 €
	B981PG6F		Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça	71,50000 €
			Altres conceptes	26,65 €
P- 69	F981MG4F	u	Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	84,20 €
	B06NN14C		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	2,99933 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,70950 €
	B981QG4F		Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	60,50000 €
			Altres conceptes	19,99 €
P- 70	F991Z02A	u	Escocell circular, de Ø120 cm.. i cantell de 15 cm. segons plànols de detalls, de xapa d'acer corten, de 8 mm. de gruix, inclòs part proporcional de rigiditzadors i d'ancoratges a la base mitjançant rodons Ø16 de 50 cm. de longitud, soldats a pletines, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	219,00 €
			Altres conceptes	219,00 €
P- 71	F991Z05A	u	Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Función Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, fixat a marc perimetral, amb tots els elements necessaris per el seu correcte muntatge	254,53 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,19350 €
	B993ZZ01		Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Función Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, per fixar a marc perimetral	240,00000 €
			Altres conceptes	14,34 €
P- 72	F991ZZ01	m	Marc perimetral per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, col·locat amb anellat de formigó, amb part proporcional de pates perimetrals per ancoratge al formigó	22,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 73	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	2,63502 €
	B99ZZ050		Marc quadrat per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, amb pates perimetrals per ancoratge al formigó	13,59750 €
			Altres conceptes	6,73 €
	F9A1201J		Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	26,67 €
	B0111000		Aigua	0,08150 €
	B0321000		Sauló sense garbellar	19,12450 €
			Altres conceptes	7,46 €
P- 74	F9E1Z01A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, s'inclou replanteig previ de les peces, part proporcional de talls i retalls de peces pel replanteig o entrega amb registres de serveis i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	35,56 €
	B0111000		Aigua	0,00163 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
	B9E13200		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,32360 €
			Altres conceptes	27,91 €
P- 75	F9F1Z01A	m2	Paviment de peces tipus estriat per a senyalització de guals de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 i beurada de color. S'inclou part proporcional de replanteig de les peces i retalls per a entregues amb registres de serveis, façanes, etc. amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	25,67 €
	B0111000		Aigua	0,00163 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,55200 €
	B9F1PAU4		Paviment de panot tipus estriat de 20x20x4 cm	10,00000 €
			Altres conceptes	15,12 €
P- 76	F9G1Z01A	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat raspallat manual amb escombra o raspall amb textura aproximadament paral·lela. S'inclou part proporcional d'encofrats perimetrals i intermitjos, replanteig previ de les pastilles de paviment a executar i tots els elements necessaris per la seva correcta execució, segons plànols de detall.	124,52 €
	B065EJ5B		Formigó HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+F	87,79050 €
	E3CDD100		Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	5,42328 €
	E9GZ0001		Raspallat manual de paviment de formigó amb escombra o raspall amb textura aproximadament paral·lela.	0,41540 €
			Altres conceptes	30,89 €
P- 77	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m), amb dotació 1 kg/m2	0,61 €
	B055B100		Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m)	0,46000 €
			Altres conceptes	0,15 €
P- 78	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i rescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	91,95 €
	B064300C		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	2,97750 €
	B0F15251		Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,15000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	D0701821	u	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,82958 €
			Altres conceptes	86,99 €
	F9W1U020		Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	123,73 €
	B064300C		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	14,88750 €
	B0F15251		Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,30000 €
P- 80	D0701821	m2	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	1,65916 €
			Altres conceptes	104,88 €
	F9Z4M618		Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,21 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,02489 €
	B0B34256		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,81600 €
P- 81		m	Altres conceptes	1,37 €
	FBA29112		Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua reflectora de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant	9,01 €
	BBA14100		Pintura per a maques vials, dos components, blanca	1,38210 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,51600 €
			Altres conceptes	7,11 €
P- 82	FD5HZ01A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	64,55 €
	B064300C		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	8,55138 €
	BD5HZ01A		Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral	41,86350 €
			Altres conceptes	14,14 €
P- 83	FD5J5288	u	Caixa per a embornal de 75x30x85 cm, sifònic, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	133,14 €
	B0111000		Aigua	0,00489 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,95036 €
	B064300C		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	4,04940 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,30000 €
	D0701821		Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	9,12539 €
			Altres conceptes	103,71 €
P- 84	FD5ZZ001	u	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'aixecament topogràfic de la xarxa de sanejament un cop finalitzats els treballs, amb la seva inclosió a la xarxa UTM. Inclou entrega de documentació en suport digital i paper	300,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	300,00 €
P- 85	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll	129,84 €
	B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,18040 €
	BD5ZPAU1		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, amb junta elàstica antisoroll	110,00000 €
			Altres conceptes	18,66 €
P- 86	FD7JL186	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc.	56,65 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	6,17400 €
	B064300C		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	8,44419 €
	BD7JL180		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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	17,92140 €
	BDW3Z01A		Part proporcional de peces especials per a connexions tipus injerts i altres peces especials de muntatge per a tub de polietilè HPDE de fins a Ø630	5,50000 €
			Altres conceptes	18,61 €
P- 87	FD7JN186	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 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc.	71,36 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	6,17400 €
	B064300C		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	8,44419 €
	BD7JN180		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	27,51960 €
	BDW3Z01A		Part proporcional de peces especials per a connexions tipus injerts i altres peces especials de muntatge per a tub de polietilè HPDE de fins a Ø630	5,50000 €
			Altres conceptes	23,72 €
P- 88	FD95Z01A	m	Recobrint protector exterior per a clavagueres de tub de PVC de Ø200 fins a Ø500 mm, amb 15 cm. de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou el treball de preparació de la superfície a cobrir i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Longitud mesurada, segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o punts a connectar.	15,50 €
	B064300C		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	11,91000 €
			Altres conceptes	3,59 €
P- 89	FDG32361	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó HM-20/p/20/I, amb contingut mínim de 20 kg/m3 de ciment portland	61,05 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	51,09500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,96 €
P- 90	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,33 €
	BDGZU010		Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220 €
			Altres conceptes	0,22 €
P- 91	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	3,04 €
	BDGZZ01A		Placa protectora de cablejats de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	2,49900 €
			Altres conceptes	0,54 €
P- 92	FDGZZ02A	PA	Partida alçada a justificar corresponent a l'obra civil necessària per a dur a terme els treballs d'instal·lació de servei de BT descrits a estudi 364/14 de l'empresa Agri-Energia Elèctrica, S.A.	650,00 €
			Sense descomposició	650,00 €
P- 93	FDK26257	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	38,10 €
	BDK2ZZ01		Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	38,10000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 94	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	59,00 €
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,29087 €
	BDK21495		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	14,47000 €
			Altres conceptes	41,24 €
P- 95	FDK2Z01A	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	60,73 €
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,17650 €
	BDK21435		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis	22,50000 €
			Altres conceptes	36,05 €
P- 96	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	32,64 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13545 €
	BDKZ3150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,96000 €
			Altres conceptes	15,54 €
P- 97	FF32AG01	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat	45,34 €
	BF32AG01		Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat	45,34000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 98	FF32AG02	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat	30,15 €
	BF32SG02		Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat	30,15000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 99	FF32AG03	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	831,81 €
	BF32SG03		Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	831,81000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 100	FF32AG04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	777,24 €
	BF32AG04		Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	777,24000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 101	FF32AG05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	552,90 €
	BF32AG05		Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	552,90000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 102	FF32AG06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	304,57 €
	BF32AG06		Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	304,57000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 103	FF32AG07	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col·locat i provat	1.051,53 €
	BF32AG07		Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col·locat i provat	1.051,53000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 104	FF32AG08	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø125 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø125/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, juntes, cargols zincats i connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col·locat i provat	453,65 €
	BF32AG08		Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø125 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø125/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, juntes, cargols zincats i connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col·locat i provat	453,65000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 105	FF32AG09	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	414,64 €
	BF32AG09		Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	414,64000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 106	FF32AG10	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat	300,12 €
	BF32AG10		Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat	300,12000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 107	FF32AG11	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat	139,12 €
	BF32AG11		Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat	139,12000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 108	FF32AG12	u	Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat	143,43 €
	BF32AG12		Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat	143,43000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 109	FF32AG13	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat	329,41 €
	BF32AG13		Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat	329,41000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 110	FF32AG14	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat	249,18 €
	BF32AG14		Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat	249,18000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 111	FF32AG15	u	Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat	115,14 €
	BF32AG15		Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat	115,14000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 112	FF32PAU1	u	Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou , inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collari, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada	125,80 €
	BF32PAU1		Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou , inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collari, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada	125,80000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 113	FF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres	350,00 €
	BF32SO23		Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres	350,00000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 114	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	6,17 €
	BFB14600		Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,28560 €
	BFWB1405		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,74700 €
	BFYB1405		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	5,12 €
P- 115	FFB2A255	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	13,21 €
	BFB2A200		Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,50960 €
	BFWB2A05		Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,05100 €
	BFYB2A05		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,53000 €
			Altres conceptes	5,12 €
P- 116	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,79 €
	BG22TA10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,73440 €
			Altres conceptes	1,06 €
P- 117	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,49 €
	BG22TF10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,43820 €
			Altres conceptes	1,05 €
P- 118	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	5,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 119	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,55980 €
			Altres conceptes	1,48 €
	FG22TQ1K		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,03 €
	BG22TQ10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,54880 €
P- 120		m	Altres conceptes	1,48 €
	FG23R915		Tub rígido d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	6,19 €
	BG23R910		Tub rígido d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,70260 €
	BGW23000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,24000 €
P- 121		m	Altres conceptes	2,25 €
	FG380907		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	10,76 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,31580 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15000 €
P- 122		u	Altres conceptes	9,29 €
	FGD1222E		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	22,95 €
	BGD12220		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	8,91000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,21000 €
P- 123		u	Altres conceptes	10,83 €
	FHR14Z01A		L·luminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret, amb tots els elements necessaris per el seu correcte funcionament, muntat i instal·lat	696,61 €
	BHR1Z01A		L·luminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, per untar a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret	654,50000 €
			Altres conceptes	42,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 124	FHR14Z02A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Muntat i instal·lat	1.477,87 €
	B064500C		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	36,19955 €
	BHR1202A		Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella	1.388,60000 €
			Altres conceptes	53,07 €
P- 125	FJS5A733	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	10,23 €
	BFYB2305		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02400 €
	BJS51730		Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	4,10400 €
			Altres conceptes	6,10 €
P- 126	FJSA3022	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	289,45 €
	BJSA3022		Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions	269,24000 €
			Altres conceptes	20,21 €
P- 127	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	108,09 €
	BJSB2310		Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	78,88000 €
	BJSWE300		Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	4,19000 €
			Altres conceptes	25,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 128	FJSD0510	u	Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriments de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment, amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Inclou tasques de connexió a xarxa existent	125,90 €
	BJSD0510		Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriments de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge	125,90000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 129	FJS DR50G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	37,19 €
	B0330020		Grava de pedrera, per a drens	0,93000 €
	BJSDR500		Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	22,94000 €
			Altres conceptes	13,32 €
P- 130	FQ11U707	u	Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspall, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col·locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte	410,00 €
	BQ11U707		Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspall, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col·locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte	410,00000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 131	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	123,37 €
	BQ213110		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	89,89000 €
			Altres conceptes	33,48 €
P- 132	FR41212D	u	Subministrament d'Acer buergerianum 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	196,69 €
	BR41212D		Acer buergerianum 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	196,69000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 133	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	264,60 €
	BR43B43C		Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	264,60000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 134	FR614346	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	100,23 €
	B0111000		Aigua	0,19560 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 135	B0315600	u	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	15,36948 €
	BR341110		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	4,39776 €
			Altres conceptes	80,27 €
	FR614456		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	157,80 €
	B0111000		Aigua	0,26080 €
	B0315600		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	20,49264 €
	BR341110		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	5,86368 €
			Altres conceptes	131,18 €
	G219Q200		Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió	0,37 €
			Altres conceptes	0,37 €
P- 137	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis o altres elements enterrats, en paviment de peces, asfalt o terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora i reomplert de terres posterior per deixar anivellat	56,95 €
			Altres conceptes	56,95 €
P- 138	G7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,48 €
	B7B111B0		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,07800 €
			Altres conceptes	1,40 €
P- 139	G9H112C1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa (D-12) per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	59,94 €
	B9H112C1		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	56,40000 €
			Altres conceptes	3,54 €
P- 140	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant	11,16 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,82560 €
	BBA1U100		Pintura termoplàstica en calent per a senyalització	9,73200 €
			Altres conceptes	0,60 €
P- 141	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge i granulat antiderrapant	27,89 €
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,40700 €
	BBA14100		Pintura per a maques vials, dos components, blanca	16,26000 €
			Altres conceptes	11,22 €
P- 142	GBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	57,73 €
	BBM12602		Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	43,40000 €
			Altres conceptes	14,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 143	GBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	79,75 €
	BBM13602		Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	65,42000 €
			Altres conceptes	14,33 €
P- 144	GBBZ3010	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	23,10 €
	BBMZ2610		Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	21,25000 €
			Altres conceptes	1,85 €
P- 145	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	33,97 €
	BBMZZ01A		Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit	32,50000 €
			Altres conceptes	1,47 €
P- 146	GDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º	110,85 €
	B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,05351 €
	BDDZ5DD0		Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º	92,58000 €
			Altres conceptes	17,22 €
P- 147	GDDZZ01A	u	Bastiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic.	101,85 €
	B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,05351 €
	BDDZZ01A		Bastiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic.	83,58000 €
			Altres conceptes	17,22 €
P- 148	GDG3U011	m	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 rígida i dau de recobrimet de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	24,43 €
	B064300C		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	9,88530 €
	BG21RK10		Tub rígida de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	7,43400 €
			Altres conceptes	7,11 €
P- 149	GDG3U021	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs, dos de 110 mm de diàmetre nominal inferiors i dos de diàmetre 63 mm. superiors, de PVC rígida i dau de recobrimet de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	28,43 €
	B064300C		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	8,75385 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 150	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	3,36000 €
	BG21RK10		Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	7,43400 €
			Altres conceptes	8,88 €
	GDG3U030		Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriments de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	11,73 €
	B064300C		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	3,03705 €
P- 151	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	3,36000 €
			Altres conceptes	5,33 €
	GDG3U040		Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriments de 30X28 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	18,11 €
	B064300C		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	4,28760 €
	BG21RD10		Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	6,72000 €
P- 152		u	Altres conceptes	7,10 €
	GDK26E17		Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	532,41 €
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	10,23826 €
	BDK218ZJ		Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	492,10000 €
			Altres conceptes	30,07 €
P- 153	GDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	191,98 €
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,41275 €
	BDK218ZP		Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	164,35000 €
			Altres conceptes	24,22 €
P- 154	GDK2Z002	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	104,61 €
	B0111000		Aigua	0,00326 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,38221 €
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,75000 €
			Altres conceptes	97,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 155	GDK2Z01A	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 30x30x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	96,43 €
	B0111000		Aigua	0,00326 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,38221 €
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,40000 €
			Altres conceptes	90,64 €
P- 156	GDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	31,00 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06773 €
	BDKZH5C0		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	16,94000 €
			Altres conceptes	13,99 €
P- 157	GDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb relleu i inscripció segons prescripcions municipals, segons plànols de detall. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge.	46,08 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,10320 €
	BDKZH9B0		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	31,99000 €
			Altres conceptes	13,99 €
P- 158	GF3DZ01A	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	34,13 €
	BF3DZ001		Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	6,36000 €
			Altres conceptes	27,77 €
P- 159	GT23S106	u	Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	634,11 €
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,41275 €
	BDK1U106		Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia	559,42000 €
			Altres conceptes	71,28 €
P- 160	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501	64,53 €
	BV1D8208		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	64,53000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 161	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	82,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BV21760A		Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	82,85000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 162	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	25,81 €
	BV222103		Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	25,81000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 163	J9V11101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	26,94 €
	BVA91101		Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	26,94000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 164	JJV1Z001	ml	Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col·lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relaitzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un informe escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliat de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta.	1,21 €
	BJV1Z001		Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col·lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relaitzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un informe escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliat de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta.	1,21000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 165	K12GPAU1	u	Anulació d'instal·lació existent d'abastament d'aigua en el tram a enderrocar	125,00 €
			Sense descomposició	125,00 €
P- 166	K1A25200	u	Treballs d'arqueologia, tramitació de permisos, excavacions i seguiment de troballes arqueològiques que puguin sorgir durant les obres d'urbanització. Es preveuen 3 campanyes d'una setmana cadascuna	4.020,00 €
			Altres conceptes	4.020,00 €
P- 167	K216Z01A	m	Escapçat de coronament de mur de pedra, format per recrescut ceràmic, de 40 cm. de gruix i de 20 a 40 cm. d'alçària de peces de maó perforat, totxana, massís o gero aferrats amb morter, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,04 €
			Altres conceptes	4,04 €
P- 168	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i amb compressor i solera de base de formigó armat de fins a 20 cm. i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	22,38 €
			Altres conceptes	22,38 €
P- 169	K21GU001	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals, s'inclou part proporcional de desmuntatge de palometes i altres components superficials de la instal·lació existent	5,58 €
			Altres conceptes	5,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 170	K9B3Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 15x15 cm. amb peces intercalades de major tamany (15x30; 30x45) disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	111,77 €
	B0G1Z01A		Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	83,13000 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,55200 €
	D0701821		Mortor 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	2,73762 €
			Altres conceptes	25,35 €
P- 171	K9B3Z02A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de formats variables: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	118,87 €
	B0G1Z01A		Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	83,13000 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,55200 €
	D0701821		Mortor 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	2,73762 €
			Altres conceptes	32,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 172	K9B3Z04A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	47,83 €
	B0G1Z01A		Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	26,08000 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,18400 €
	D0701821		Mortor 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	1,24437 €
			Altres conceptes	20,32 €
P- 173	K9B3Z05A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 30x20 cm. i 45x20 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	37,32 €
	B0G1Z01A		Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	17,93000 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,18400 €
	D0701821		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,91254 €
			Altres conceptes	18,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 174	K9B3Z06A	m	Remat superior de mur de pedra existent format per base d'anivellament del coronament del mur conservat amb morter de ciment, passamà d'acer S275JR de 400/10 mm. ancorat al mur amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara inferior de la pletina, s'inclou la formació dels forats amb taladre, biga d'acer S275JR en perfil HEB-150, de longitud 30 cm. col·locada cada 150 cm. soldada a passamà de base, pletina superior d'acer S275JR de 300/10 mm. soldat a perfil HEB i ancorat a remat superior de pedra, amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara superior de la pletina, amb una quantia de 4,10 uts/ml, s'inclou la formació dels forats a la pedra amb taladre, fets per picapedrer, i remat superior de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra de dimensions 60x40 cm. i 12 cm. de gruix. amb cantells en punt rodó, Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall.	302,12 €
	B0G1Z02A		Lloses de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 12 cm. de gruix i 60x40 cm. acabat a tall de serra, amb cantells en punt rodó	77,70000 €
	K4445115		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	17,56160 €
	K44Z5022		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	150,61604 €
	K4ZWMB01		Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	36,56811 €
			Altres conceptes	19,67 €
P- 175	K9B3Z07A	u	Marc i registre per a pericó de serveis format per Peça de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 30x30 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013. S'inclou tirador metàl·lic d'acer S275JR per fer efectiu el registre, col·locat amb morter, i marc perimetral d'acer S275JR en perfil L ancorat a l'obra. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall.	152,29 €
	B0G1Z03A		Peça de registre per a pericó de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 30x30 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013. S'inclou tirador metàl·lic d'acer S275JR per fer efectiu el registre	110,50000 €
	D0701821		Morter de ciment portland amb filler calcarí 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	7,96398 €
	K44Z5022		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	20,30778 €
			Altres conceptes	13,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 176	K9B3Z08A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	32,11 €
	B0G1Z01A		Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	12,38800 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,18400 €
	D0701821		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	1,24437 €
			Altres conceptes	18,29 €
P- 177	K9B3Z09A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà provinent de lloses recuperades, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de treball fde les peces, fet per picapedrer per a regularització d'aquestes i tria de les pedres per formar l'aparell del paviment, S'inclou replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	61,75 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,55200 €
	D0701821		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	2,73762 €
			Altres conceptes	58,46 €
P- 178	PPA0ENL1	u	Tasques de connexió i enllaç de la nova línia de distribució soterrada o aèria amb línia soterrada en arqueta preexistent o aèria muntada superficialment. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	125,00 €
	BG31Z201		Tasques de connexió i enllaç de la nova línia de distribució soterrada o aèria amb línia soterrada en arqueta preexistent o aèria muntada superficialment. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	125,00000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 179	PPAUU009	u	Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	400,00 €
	BPAUZ01A		Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	400,00000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

P- 180	PPAUU011	pa	Partida alçada a justificar en concepte de mesures de protecció necessàries, segons instruccions de la DF, per a la protecció d'elements i canalitzacions de serveis existents que es conserven, de serveis d'abastament d'aigua, gas, baixa tensió, telefonia, etc. que es puguin veure afectats durant el transcurs de les obres, especialment durant el procés d'enderroc del vial existent i per al trànsit de maquinària pesada. S'inclou les tasques de presa de dades i grafiat en Cad d'aquestes instal·lacions preexistents i l'entrega de la documentació resultant als serveis municipals. Sense descomposició	650,00 € 650,00 €
--------	----------	----	--	--



Ajuntament de Banyoles

PROJECTE EXECUTIU DE LA URBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA PIA ALMOINA DE BANYOLES

Justificació de Preus

BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A010A000	h	Arqueòleg director	33,50 €
A0112000	h	Cap de colla	25,26 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,85 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,25 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	22,37 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,85 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,85 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,57 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17 €
A0135000	h	Ajudant soldador	21,25 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,17 €
A013D000	h	Ajudant pintor	21,17 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14 €
A013J000	h	Ajudant lampista	19,83 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86 €
A0140000	h	Manobre	19,91 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,95 €
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,27 €
	C110U080	h	Fresadora de paviment	92,39 €
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	43,70 €
	C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	86,18 €
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	70,89 €
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	82,41 €
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00 €
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	59,15 €
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,44 €
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,20 €
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	6,80 €
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,63 €
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	31,33 €
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	37,34 €
	C1502221	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 m d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	39,68 €
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91 €
	C1503000	h	Camió grua	44,62 €
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	42,27 €
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81 €
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	37,80 €
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	51,98 €
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	5,96 €
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18 €
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,42 €
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,73 €
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,80 €
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	78,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,99 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,52 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	41,62 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,04 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	26,59 €
C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	13,12 €
C1B0UV10	h	Màquina per a pintar marcas vials, amb pintura termoplàstica	37,60 €
C1B0UV20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	34,17 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,26 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,53 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,35 €
C200F00D	h	Màquina taladradora amb broca amb aigua per a forats de 5 a 40 cm. com a màxim	4,75 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,64 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	13,76 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,47 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	14,06 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	18,47 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	40,66 €
B031PAU1	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm amb part proporcional de dossificació d'estabilitzador tipus vdw815 natural de la casa Breinco o equivalent, amb dossificació segons prescripcions Breinco	24,55 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,63 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	18,60 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,64 €
B0371000	m3	Tot-u natural	17,28 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	16,38 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B0532310	ka	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22 €
B055B100	ka	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m)	0,46 €
B05AA100KA16	ka	Mortor de reblert per a junts en paviments de pedra i llambordes, PCI PAVIFIX 1 K, de BASF-CC, ref. P01FJ700 de la serie PCI Pavifix 1K de BASF-CC	2,94 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	46,45 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	68,27 €
B065EJ5B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+F	83,61 €
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	57,61 €
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	57,13 €
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	32,25 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22 €
B0A31000	ka	Clau acer	1,36 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,91 €
B0AAA211	ut	Ancoratge d'acer, de Ø 5/8" amb cap roscat, femella i contrafemella, llargària 400 mm. amb ganxo final per ancoratge en el formigó	1,77 €
B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2	0,63 €
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,18 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75 €
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	81,50 €
B0G1Z02A	m2	Lloses de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 12 cm. de gruix i 60x40 cm. acabat a tall de serra, amb cantells en punt rodó	185,00 €
B0G1Z03A	u	Peça de registre per a pericó de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 30x30 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013. S'inclou tirador metàl·lic d'acer S275JR per fer efectiu el registre	110,50 €
B0G1Z11A	m2	Paviment exterior amb peces de pedra de Banyoles de travertí Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:02 i UNE-12372, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:02, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE 22179:1985 i UNE 22189:1985 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:02, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4). Nivell de reliscabilitat classe 3 segons Codi Tècnic	65,60 €
B21DPAU1	m	Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen	17,11 €
B44Z501A	ka	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,93 €
B44Z5021	ka	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44ZS04K	ka	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	2,10 €
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,98 €
	B89ZC100	ka	Esmalt de poliuretà d'un component	6,44 €
	B8ZAA000	ka	Imprimació antioxidant	11,30 €
	B8ZBUU01	ka	Microesferes de vidre	0,74 €
	B9811G4F	m2	Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) de 40 cm d'amplària i 6 de gruix,	62,50 €
	B981PG6F	u	Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça	71,50 €
	B981QG4F	u	Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	60,50 €
	B993ZZ01	u	Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Función Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, per fixar a marc perimetral	240,00 €
	B99ZZ050	m	Marc quadrat per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, amb pates perimetrals per ancoratge al formigó	12,95 €
	B9CZ2000	ka	Beurada de color	0,92 €
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,18 €
	B9F15200	m2	Peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix	50,20 €
	B9F1PAU4	m2	Paviment de panot tipus estriat de 20x20x4 cm	10,00 €
	B9F1Z001	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent	29,66 €
	B9H112C1	t	Mesccla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	56,40 €
	BBA14100	ka	Pintura per a maques vials, dos components, blanca	5,42 €
	BBA1M000	ka	Microesferes de vidre	3,44 €
	BBA1U100	ka	Pintura termoplàstica en calent per a senyalització	8,11 €
	BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	43,40 €
	BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	65,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBMZ2610	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	21,25 €
	BBMZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit	32,50 €
	BD5HZ01A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral	39,87 €
	BD5ZPAU1	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, amb junta elàstica antisoroll	110,00 €
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,98 €
	BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	11,85 €
	BD7JL180	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	17,57 €
	BD7JN180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	26,98 €
	BD7JPAU2	u	Restitució i arranament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució	92,65 €
	BDD1U180	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma	129,96 €
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	4,70 €
	BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,20 €
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º	92,58 €
	BDDZZ01A	u	Bastiiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic.	83,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11 €
BDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	2,45 €
BDK1U106	u	Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia	559,42 €
BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis	22,50 €
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	14,47 €
BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	492,10 €
BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	164,35 €
BDK2ZZ01	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	38,10 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,96 €
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	16,94 €
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	31,99 €
BDW3BA00	u	Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=200 mm	18,85 €
BDW3BB00	u	Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=250 mm	33,85 €
BDW3Z01A	u	Part proporcional de peces especials per a connexions tipus injerts i altres peces especials de muntatge per a tub de polietilè HPDE de fins a Ø630	5,50 €
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,41 €
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,74 €
BF32AG01	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat	45,34 €
BF32AG04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	777,24 €
BF32AG05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	552,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF32AG06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	304,57 €
BF32AG07	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	1.051,53 €
BF32AG08	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø125 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø125/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, juntes, cargols zincats i connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	453,65 €
BF32AG09	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	414,64 €
BF32AG10	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat	300,12 €
BF32AG11	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat	139,12 €
BF32AG12	u	Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat	143,43 €
BF32AG13	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat	329,41 €
BF32AG14	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat	249,18 €
BF32AG15	u	Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat	115,14 €
BF32PAU1	u	Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou, inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collarí, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada	125,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF32SG02	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal·lació. Tot col·locat i provat	30,15 €
BF32SG03	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	831,81 €
BF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres	350,00 €
BF3DZ001	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	6,36 €
BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,28 €
BFB1Z01A	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i pexces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcta execució	35,00 €
BFB2A200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,48 €
BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,49 €
BFWB2A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	20,17 €
BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02 €
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02 €
BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG1BZ01A	u	Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, iarrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	475,00 €
BG1BZ10A	u	Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col.locats de 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	150,00 €
BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,60 €
BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	3,54 €
BG221K20	m	Tub flexible. exterior corrugat i interior llis, de polietilè co-extrusionat, segons norma UNE 50086-2-4N, de diàmetre nominal interior de 75 mm. amb la part proporcional de maniguets d'unió i un grau de resistència IP54	1,12 €
BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,72 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10 €
BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,41 €
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,49 €
BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG23R910	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 roscar	3,63 €
BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,66 €
BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,93 €
BG319350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,26 €
BG31ZZ01	u	Tasques de connexió i enllaç de la nova línia de distribució soterrada o aèria amb línia soterrada en arqueta preexistent o aèria muntada superficialment. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	125,00 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29 €
BG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	275,24 €
BG39AG11	u	Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14	214,04 €
BG39AG12	u	Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14	59,67 €
BG39AG13	u	Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14	183,73 €
BG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14	166,02 €
BG39AGR1	m	Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, col·locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	20,91 €
BG39AGR2	u	Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm2 i pica de 2mts. I 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premsat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetàl·lics amb aïllament termo-retràctil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14	387,18 €
BG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferramenta i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	424,68 €
BG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	335,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm ² a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetal·lic amb recobriments aïllants tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14	99,52 €
BG39AGR6	u	Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm ² . Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14	130,06 €
BG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14	1.036,46 €
BG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14	477,04 €
BG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14	660,56 €
BGAZ01B	u	Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat per ancorar a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, s'inclou xarneres, pany de companyia	446,80 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	8,91 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,24 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,21 €
BHR1Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, per untar a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF. Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret	654,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHR1Z02A	u	Luminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF. Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la luminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella	1.388,60 €
BHV3PAU2	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI	788,20 €
BJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	10,25 €
BJM1PAU1	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal, s'inclou regulador de cabal	65,15 €
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,08 €
BJSA3022	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions	269,24 €
BJSB2310	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	78,88 €
BJSD0510	u	Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriments de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge	125,90 €
BJSDR500	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	22,94 €
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	4,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJV1Z001	m	Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col·lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relaitzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un informe escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliats de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta.	1,21 €
BPAUZ01A	u	Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	400,00 €
BQ11U707	u	Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspallier, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col·locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte	410,00 €
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	89,89 €
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	40,72 €
BR41212D	u	Acer buergerianum 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	196,69 €
BR43B43C	u	Koeleria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	264,60 €
BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	64,53 €
BV21760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	82,85 €
BV222103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	25,81 €
BVA91101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	26,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1.000 78,21 €			
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			0,900 /R x	20,59000 =	18,53100	
				Subtotal...	18,53100	18,53100
Maquinària: C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,80000 =	1,26000	
				Subtotal...	1,26000	1,26000
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,63000 =	0,29340	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	18,47000 =	12,00550	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,64000 =	30,44200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500	
				Subtotal...	58,23590	58,23590
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,18531
			COST DIRECTE			78,21221
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,21221
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 75,93 €			
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
				Subtotal...	20,59000	20,59000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,73000 =	1,21100	
				Subtotal...	1,21100	1,21100
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,04000 =	27,77520	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,30000 =	25,82500	
				Subtotal...	53,92620	53,92620
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,20590
			COST DIRECTE			75,93310
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,93310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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			
						158,15 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
				Subtotal...	21,61950	21,61950
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,73000 =	1,25425	
				Subtotal...	1,25425	1,25425
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,04000 =	26,07120	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,22000 =	88,00000	
				Subtotal...	135,05720	135,05720
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21620
			COST DIRECTE			158,14715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,14715
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			
						127,99 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
				Subtotal...	21,61950	21,61950
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,73000 =	1,25425	
				Subtotal...	1,25425	1,25425
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,04000 =	23,51520	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,22000 =	41,80000	
				Subtotal...	104,89520	104,89520
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21620
			COST DIRECTE			127,98515
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,98515

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000			82,96 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
				Subtotal...		20,59000	20,59000
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,73000 =	1,21100	
				Subtotal...		1,21100	1,21100
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	14,06000 =	21,37120	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
				Subtotal...		60,95120	60,95120
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,20590
				COST DIRECTE			82,95810
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,95810
	E3CDD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	Rend.: 1.000			27,12 €
	Mà d'obra: A0123000	h	Oficial 1a encofrador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500	
				0,550 /R x	21,17000 =	11,64350	
				Subtotal...		23,56850	23,56850
	Materials: B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x	1,36000 =	0,20414	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,35000 =	1,04990	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	242,53000 =	0,46081	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,27000 =	1,39700	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030 x	2,75000 =	0,08250	
				Subtotal...		3,19435	3,19435
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35353
				COST DIRECTE			27,11638
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,11638
	E4BPPAU1	u	Acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 50 cm. de longitud, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1.000			3,09 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,100 /R x	24,25000 =	2,42500	
					Subtotal...	2,42500	2,42500
	Maquinària: C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,100 /R x	3,11000 =	0,31100	
					Subtotal...	0,31100	0,31100
	Materials: B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,500 x	0,63000 =	0,31500	
					Subtotal...	0,31500	0,31500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03638
					COST DIRECTE		3,08738
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,08738
	E9GZ0001	m2	Raspatllat manual de paviment de formigó amb escombra o raspall amb textura aproximadament paral.lela.	Rend.: 1.000			1,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,078 /R x	23,85000 =	1,86030	
					Subtotal...	1,86030	1,86030
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02790
					COST DIRECTE		1,88820
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,88820
	F219PAU4	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó o panots, col·locats sobre formigó sense armar o lleugerament armat (enderroc inclòs), de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador, amb compressor i amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre sobre camió o contenidor, s'inclou part proporcional de demolició de guals	Rend.: 1.000			6,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,070 /R x	20,59000 =	1,44130	
					Subtotal...	1,44130	1,44130
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,035 /R x	15,95000 =	0,55825	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	64,27000 =	3,85620	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020 /R x	50,00000 =	1,00000	
					Subtotal...	5,41445	5,41445
					COST DIRECTE		6,85575
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,85575
	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, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, s'inclou part proporcional de formació de base per a guals de transició entre actuació i carrers ja reformats o carrers pendents de reformar i tots els elements necessaris en la seva correcta execució	Rend.: 1.000			76,52 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	23,85000 =	3,81600	
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	19,91000 =	9,55680	
				Subtotal...		13,37280	13,37280
	Maquinària:						
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160 /R x	4,53000 =	0,72480	
				Subtotal...		0,72480	0,72480
	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	1,080 x	57,61000 =	62,21880	
				Subtotal...		62,21880	62,21880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20059
				COST DIRECTE			76,51699
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,51699
	F9F1PAU3	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent, col·locades amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m ³ (1/4), amb reblliment de junts amb sorra fina i estabilitzador tipus VDW-815 o equivalent i compactació del paviment acabat, pastat i reglejat amb la pendent correcta, s'inclou part proporcional de talls de peces i encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1.000			45,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,360 /R x	23,85000 =	8,58600	
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	19,91000 =	0,79640	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,130 /R x	20,59000 =	2,67670	
				Subtotal...		12,05910	12,05910
	Maquinària:						
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,040 /R x	6,63000 =	0,26520	
				Subtotal...		0,26520	0,26520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B031PAU1	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm amb part proporcional de dossificació d'estabilitzador tipus vdw815 natural de la casa Breinco o equivalent, amb dossificació segons prescripcions Breinco	0,014	x	24,55000 =	0,34370
	B9F1Z001	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent	1,020	x	29,66000 =	30,25320
	Partides d'obra: D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,035	x	82,95810 =	2,90353
						Subtotal...	30,59690
							30,59690
						Subtotal...	2,90353
							2,90353
						COST DIRECTE	45,82473
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,82473
	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			Rend.: 1.000	47,47 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats		Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x		23,85000 =	9,54000
				0,400 /R x		19,91000 =	7,96400
						Subtotal...	17,50400
							17,50400
	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	0,4988	x	59,55000 =	29,70354
						Subtotal...	29,70354
							29,70354
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26256
						COST DIRECTE	47,47010
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,47010
	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	16,74 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats		Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x		23,85000 =	7,15500
				0,300 /R x		19,91000 =	5,97300
						Subtotal...	13,12800
							13,12800
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	127,98515 =	1,21586
						Subtotal...	3,41586
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	16,74078
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,74078
	GDD1C535	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10			Rend.: 1.000	368,30 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,555	/R x	23,85000 =	156,33675
	A0140000	h	Manobre	6,555	/R x	19,91000 =	130,51005
						Subtotal...	286,84680
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	1,63000 =	0,01141
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,018	x	103,30000 =	1,85940
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	143,9994	x	0,18000 =	25,91989
	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	0,3121	x	158,14715 =	49,35773
						Subtotal...	77,14843
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	368,29793
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	368,29793
	GDD1ZZ01	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra			Rend.: 1.000	171,46 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	23,85000 =	14,31000
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	19,91000 =	11,94600
						Subtotal...	26,25600
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,115	/R x	44,62000 =	5,13130
						Subtotal...	5,13130
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDD1U180	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma	1,000	x	129,96000 =	129,96000
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	x	4,70000 =	9,40000
	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	0,002	x	158,14715 =	0,31629
						Subtotal...	139,67629
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,39384
						COST DIRECTE	171,45743
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	171,45743
	K4445115	ka	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1.000			2, 20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032 /R x	24,25000 =	0,77600	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017 /R x	21,25000 =	0,36125	
						Subtotal...	1,13725
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032 /R x	3,11000 =	0,09952	
						Subtotal...	0,09952
	Materials:						
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,93000 =	0,93000
						Subtotal...	0,93000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,02843
						COST DIRECTE	2,19520
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,19520
	K44Z5022	ka	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1.000			3, 38 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	24,25000 =	1,21250	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	21,25000 =	1,06250	
						Subtotal...	2,27500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	3,11000 =	0,15550	
				Subtotal...		0,15550	0,15550
	Materials: B44Z5021	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,92000 =	0,92000	
				Subtotal...		0,92000	0,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03413
				COST DIRECTE			3,38463
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,38463
	K44ZU040	ka	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	Rend.: 1.000			4, 53 €
	Mà d'obra: A0125000	h	Oficial 1a soldador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	24,25000 =	1,21250	
				0,050 /R x	21,25000 =	1,06250	
				Subtotal...		2,27500	2,27500
	Maquinària: C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	3,11000 =	0,15550	
				Subtotal...		0,15550	0,15550
	Materials: B44ZS04K	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	1,000 x	2,10000 =	2,10000	
				Subtotal...		2,10000	2,10000
				COST DIRECTE			4,53050
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,53050
	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	Rend.: 1.000			8, 92 €
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	23,85000 =	4,77000	
				Subtotal...		4,77000	4,77000
	Maquinària: C200F000	h	Màquina taladradora	0,050 /R x	3,35000 =	0,16750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	3,91000 =	3,91000
							0,16750
							0,16750
							3,91000
							3,91000
							0,07155
							8,91905
							8,91905
P- 1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal·lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col·locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i peces de paviment perimetral malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcta execució	Rend.: 1.000			
							111,78 €
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	0,250	x	35,95125 =	8,98781
	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	2,600	x	7,48471 =	19,46025
	F219PAU4	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó o panots, col·locats sobre formigó sense armar o lleugerament armat (enderroc inclòs), de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador, amb compressor i amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre sobre camió o contenidor, s'inclou part proporcional de demolició de guals	1,000	x	6,85575 =	6,85575
	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	0,600	x	16,54049 =	9,92429
	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	0,200	x	19,81443 =	3,96289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	0,200	x	26,42393 =	5,28479
	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, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, s'inclou part proporcional de formació de base per a guals de transició entre actuació i carrers ja reformats o carrers pendents de reformar i tots els elements necessaris en la seva correcta execució	0,150	x	76,51699 =	11,47755
	F9F1PAU3	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent, col·locades amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m ³ (1/4), amb rebliment de junts amb sorra fina i estabilitzador tipus VDW-815 o equivalent i compactació del paviment acabat. pastat i reglejat amb la pendent correcta, s'inclou part proporcional de talls de peces i encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	1,000	x	45,82473 =	45,82473
						Subtotal...	111,77806
							111,77806
						COST DIRECTE	111,77806
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	111,77806
P- 2	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col·locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8" i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal·lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	Rend.: 1.000			109,30 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	23,85000 =	8,34750
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x	23,85000 =	21,46500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,100	/R x	21,17000 =	23,28700
						Subtotal...	53,09950
							53,09950
	Materials:						
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,570	x	68,27000 =	38,91390
	B0A31000	kg	Clau acer	0,220	x	1,36000 =	0,29920
	B0AAA211	ut	Ancoratge d'acer, de Ø 5/8" amb cap roscat, femella i contrafemella, llargària 400 mm. amb ganxo final per ancoratge en el formigó	4,000	x	1,77000 =	7,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0013	x	242,53000 =	0,31529
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,880	x	1,27000 =	3,65760
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,138	x	2,75000 =	0,37950
	BG221K20	m	Tub flexible. exterior corrugat i interior llis, de polietilè co-extrusionat, segons norma UNE 50086-2-4N, de diàmetre nominal interior de 75 mm. amb la part proporcional de maniguets d'unió i un grau de resistència IP54	3,000	x	1,12000 =	3,36000
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,000	x	1,10000 =	2,20000
						Subtotal...	56,20549
							56,20549
						COST DIRECTE	109,30499
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,30499
P- 3	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, 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 tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º, amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa			Rend.: 1,000	482, 93 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,000	x	0,15000 =	1,50000
	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	0,055	x	158,14715 =	8,69809
						Subtotal...	10,19809
							10,19809
	Partides d'obra:						
	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	0,400	x	47,47010 =	18,98804

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	2,500	x	16,74078 =	41,85195
	GDD1C535	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10	0,460	x	368,29793 =	169,41705
	GDD1ZZ01	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	0,800	x	171,45743 =	137,16594
	GDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º	0,950	x	110,85172 =	105,30913
						Subtotal...	472,73211
							472,73211
						COST DIRECTE	482,93020
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	482,93020
P- 4	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	Rend.: 1.000			35,95 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x	19,91000 =	0,49775
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	20,59000 =	6,17700
						Subtotal...	6,67475
	Maquinària:						
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,025	/R x	43,70000 =	1,09250
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,300	/R x	6,80000 =	2,04000
						Subtotal...	3,13250
	Materials:						
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	1,900	x	13,76000 =	26,14400
						Subtotal...	26,14400
						COST DIRECTE	35,95125
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,95125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 5	E898Z01A	m2	Pintat de parament vertical/horitzontal d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, s'inclou encintats perimetral i tots els elements necessaris per la seva correcta execució	Rend.: 1.000		14,49 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400 /R x	23,85000 =	9,54000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	21,17000 =	0,84680	
				Subtotal...		10,38680	10,38680
	Materials:						
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,255 x	6,44000 =	1,64220	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	11,30000 =	2,30520	
				Subtotal...		3,94740	3,94740
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15580
				COST DIRECTE			14,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,49000	
P- 6	E9B3Z09A	m2	Paviment exterior amb peces de pedra natural, de pedra de Banyoles de travertí Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1.000		104,55 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800 /R x	23,85000 =	19,08000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	19,91000 =	7,96400	
				Subtotal...		27,04400	27,04400
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	1,63000 =	0,00326	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,011 x	18,47000 =	0,20317	
	B05AA100KA16	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra i llambordes, PCI PAVIFIX 1 K, de BASF-CC, ref. P01FJ700 de la serie PCI Pavifix 1K de BASF-CC	0,700 x	2,94000 =	2,05800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0G1Z11A	m2	Paviment exterior amb peces de pedra de Banyoles de traverti Romà acabat de tall de serra, de 5 cm. de gruix i format 80x40 cm., amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:02 i UNE-12372, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:02, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE 22179:1985 i UNE 22189:1985 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:02, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4). Nivell de reliscabilitat classe 3 segons Codi Tècnic	1,080	x	65,60000 =	70,84800
	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	0,0252	x	158,14715 =	3,98531
						Subtotal...	77,09774
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,40566
						COST DIRECTE	104,54740
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,54740
P- 7	ED7FR413	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm. sobre el tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc.	Rend.: 1.000			40,92 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	23,85000 =	4,53150
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	23,85000 =	4,77000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	21,17000 =	4,23400
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	19,91000 =	3,78290
						Subtotal...	17,31840
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	50,00000 =	2,50000
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,015	/R x	6,80000 =	0,10200
						Subtotal...	2,60200
	Materials:						
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,500	x	17,64000 =	8,82000
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elàstica	1,050	x	7,98000 =	8,37900
	BDW3BA00	u	Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=200 mm	0,166	x	18,85000 =	3,12910
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,41000 =	0,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 8	ED7FR512	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional formació i peces especials de connexió amb pericons d'origen i conductes de destí (nous o existents de qualsevol diàmetre) amb peces tipus injert, colzes, etc.	Subtotal...			
				20,73810			
				20,73810			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				0,25978			
				COST DIRECTE			
				40,91828			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				40,91828			
				Rend.: 1.000			
				49,80 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	23,85000 =	2,38500	
				0,200 /R x	23,85000 =	4,77000	
				0,200 /R x	21,17000 =	4,23400	
				0,200 /R x	19,91000 =	3,98200	
				Subtotal...			
				15,37100			
				15,37100			
				0,0591 /R x 50,00000 =			
				2,95500			
				0,140 /R x 6,80000 =			
				0,95200			
				Subtotal...			
				3,90700			
				3,90700			
				0,650 x 17,64000 =			
				11,46600			
				1,050 x 11,85000 =			
				12,44250			
				Subtotal...			
				30,28791			
				30,28791			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				0,23057			
				COST DIRECTE			
				49,79647			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				49,79647			
P- 9	ED7Q1456	u	Formació de connexió deTub de PVC-U de paret massissa de DN 200 a 400 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució.	Rend.: 1.000			
				85,71 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	23,85000 =	47,70000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500 /R x	20,59000 =	30,88500	
				Subtotal...		78,58500	78,58500
	Maquinària: C200F00D	h	Màquina taladradora amb broca amb aigua per a forats de 5 a 40 cm. com a màxim	1,500 /R x	4,75000 =	7,12500	
				Subtotal...		7,12500	7,12500
				COST DIRECTE			85,71000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,71000
P- 10	ED7QPAU2	u	Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució	Rend.: 1.000			92,65 €
	Materials: BD7JPAU2	u	Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	92,65000 =	92,65000	
				Subtotal...		92,65000	92,65000
				COST DIRECTE			92,65000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,65000
P- 11	EFB1Z01A	m	Subministre i col.locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i peces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	Rend.: 1.000			35,00 €
	Materials: BFB1Z01A	m	Subministre i col.locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris i pexces especials, connexió a xarxa existent, supervisió de l'execució d'obra per part de la companyia i direcció facultativa de les obres, i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	35,00000 =	35,00000	
				Subtotal...		35,00000	35,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	EG1AZ02A	u	Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat ancorat a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, acabada pintada amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, aplicat amb pistola, s'inclou xarneres, pany de companyia i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. Segons plànols de detall	COST DIRECTE		35,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,00000	
				Rend.: 1.000		486,77 €	
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	23,85000 =	21,46500	
				0,900 /R x	19,91000 =	17,91900	
	Materials:						
	BGAZ01B	u	Porta d'armari formada per marc perimetral de tub de 40x20 mm. d'acer galvanitzat per ancorar a l'obra i fulla de planxa plegada d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, s'inclou xarneres, pany de companyia	Subtotal...		39,38400	39,38400
			1,000 x	446,80000 =	446,80000		
			Subtotal...		446,80000	446,80000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,59076		
			COST DIRECTE		486,77476		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		486,77476		
P- 13	EG1BZ01A	u	Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, iarrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	Rend.: 1.000		475,00 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG1BZ01A	u	Obra civil necessària per a encastament d'armari de BT (CGP) o de telefonia a façana preexistent, consistent a enderroc, marcant prèviament els límits de la demolició amb disc, enderroc de fulla de façana ceràmica o de maçoneria, formació d'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, iarrebossat remolinat, deixat a bona vista de l'interior de l'armari, amb part proporcional de petites reparacions o reposicions de material, com a conseqüència dels treballs d'enderroc i restitució d'acabats (pintura, revestiments), de les zones afectades pels treballs. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	1,000	x	475,00000 =	475,00000
						Subtotal...	475,00000 475,00000
						COST DIRECTE	475,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	475,00000
P- 14	EG1BZ10A	u	Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col.locatsde 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució			Rend.: 1.000	150,00 €
	Materials: BG1BZ10A	u	Base per futurs armaris de telefonia, fets amb base de formigó i pletina perimetral, amb tubs col.locatsde 15 cm. d'alçària, de formigó armat segons reglament telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	150,00000 =	150,00000
						Subtotal...	150,00000 150,00000
						COST DIRECTE	150,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,00000
P- 15	EG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment			Rend.: 1.000	4,02 €
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	h h	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 /R	x	24,65000 =	1,23250
				0,050 /R	x	21,14000 =	1,05700
						Subtotal...	2,28950 2,28950
	Materials: BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	1,66000 =	1,69320
						Subtotal...	1,69320 1,69320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03434	
				COST DIRECTE		4,01704	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,01704	
P- 16	EG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1.000		1, 65	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	21,14000 =	0,31710	
				Subtotal...		0,68685	0,68685
	Materials:						
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x	0,93000 =	0,94860	
				Subtotal...		0,94860	0,94860
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01030	
				COST DIRECTE		1,64575	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,64575	
P- 17	EG319354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1.000		4, 16	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	24,65000 =	0,98600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	21,14000 =	0,84560	
				Subtotal...		1,83160	1,83160
	Materials:						
	BG319350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x	2,26000 =	2,30520	
				Subtotal...		2,30520	2,30520
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02747	
				COST DIRECTE		4,16427	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,16427	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 18	EG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000		275,24 €		
	Materials: BG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				1,000	x	275,24000 =	275,24000	
				Subtotal...		275,24000	275,24000	
				COST DIRECTE		275,24000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL		275,24000						
P- 19	EG39AG11	u	Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000		214,04 €		
	Materials: BG39AG11	u	Descàrrec d'instal·lacions de BT per a la connexió de la nova instal·lació de BT interior o exterior del C.T. Segons estudi 364 / 14	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				1,000	x	214,04000 =	214,04000	
				Subtotal...		214,04000	214,04000	
				COST DIRECTE		214,04000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL		214,04000						
P- 20	EG39AG12	u	Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000		59,67 €		
	Materials: BG39AG12	u	Mesures d'aïllament en línia subterrània de baixa tensió mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				1,000	x	59,67000 =	59,67000	
				Subtotal...		59,67000	59,67000	
				COST DIRECTE		59,67000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,67000						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 21	EG39AG13	u	Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000			183,73 €
	Materials: BG39AG13	u	Comprovació de connexions d'escomeses traspassades a noves instal·lacions de BT. Comprovació en cas de ser necessari de sentits de gir, continuïtat i concordança de fases. Segons estudi 364 / 14	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 183,73000 =	183,73000	
					Subtotal...	183,73000	183,73000
					COST DIRECTE		183,73000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		183,73000
P- 22	EG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000			166,02 €
	Materials: BG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 166,02000 =	166,02000	
					Subtotal...	166,02000	166,02000
					COST DIRECTE		166,02000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,02000
P- 23	EG39AGR1	m	Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, col.locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000			20,91 €
	Materials: BG39AGR1	m	Subministre i muntatge de cable amb conductor d'alumini, per a línia de baixa tensió, 0,6/1 kV de tensió assignada, tetrapolar, de secció 4x240 mm2, col.locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 20,91000 =	20,91000	
					Subtotal...	20,91000	20,91000
					COST DIRECTE		20,91000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 24	EG39AGR2	u	Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm2 i pica de 2mts. I 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetal·lics amb aïllament termo-retràctil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000		387,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
		u	Subministre i muntatge de caixa de distribució tipus CAHORS ref. 555.014 o equivalent muntada en façana, connexionat a terra del neutre amb conductor aïllat 0,6/1Kv de 50 mm2 i pica de 2mts. I 300 micres (La connexió del terra a la caixa, mitjançant terminal premat), instal·lació i connexió (inclosos els terminals bimetal·lics amb aïllament termo-retràctil en els quatre conductors de cada línia. No inclosa obra civil. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 387,18000 =	387,18000	
				Subtotal...		387,18000	387,18000
				COST DIRECTE			387,18000
P- 25	EG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferramenta i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000		424,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
		u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferramenta i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 424,68000 =	424,68000	
				Subtotal...		424,68000	424,68000
				COST DIRECTE			424,68000
P- 26	EG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000		335,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
		u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 335,93000 =	335,93000	
				Subtotal...		335,93000	335,93000
				COST DIRECTE			335,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 335,93000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 335,93000
P- 27	EG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm2 a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetal·lic amb recobriments aïllants tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000 99,52 €
	Materials: BG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm2 a caixa de distribució o Centre Transformador mitjançant terminal bimetal·lic amb recobriments aïllants tipus termo-retractil en els quatre conductors de la línia. Subministrament i muntatge. (Fins a 10 unitats). Segons estudi 364 / 14	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 99,52000 = 99,52000 Subtotal... 99,52000 99,52000
				COST DIRECTE 99,52000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 99,52000
P- 28	EG39AGR6	u	Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm2. Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000 130,06 €
	Materials: BG39AGR6	u	Subministre i muntatge de caixa tipus CGP. Per a col·locació en façana, amb entrada i sortida i derivació inferior amb fusibles 400 amp. Per a conductor unipolar 240mm2. Subministrament i col·locació. Segons estudi 364 / 14	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 130,06000 = 130,06000 Subtotal... 130,06000 130,06000
				COST DIRECTE 130,06000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 130,06000
P- 29	EG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000 1.036,46 €
	Materials: BG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 1.036,46000 = 1.036,46000 Subtotal... 1.036,46000 1.036,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.036,46000 1.036,46000
P- 30	EG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000 477,04 €
	Materials: BG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 477,04000 = 477,04000 Subtotal... 477,04000 477,04000
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 477,04000 477,04000
P- 31	EG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14	Rend.: 1.000 660,56 €
	Materials: BG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 660,56000 = 660,56000 Subtotal... 660,56000 660,56000
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 660,56000 660,56000
P- 32	EHV3Z01A	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI, totalment instal·lat i provat	Rend.: 1.000 811,45 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 24,65000 = 12,32500 0,500 /R x 21,17000 = 10,58500 Subtotal... 22,91000 22,91000
	Materials: BHV3PAU2	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal·lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 788,20000 = 788,20000 Subtotal... 788,20000 788,20000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 33	EJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada	DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34365			
				COST DIRECTE		811,45365			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		811,45365			
	Rend.: 1.000			19,55 €					
	Unitats	Preu €	Parcial	Import					
	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000						
	0,200 /R x	21,17000 =	4,23400						
	Subtotal...		9,16400	9,16400					
	1,000 x	10,25000 =	10,25000						
Subtotal...		10,25000	10,25000						
DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13746							
COST DIRECTE		19,55146							
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,55146							
P- 34	EJM1PAU2	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4'', connectat a una bateria o a un ramal, s'inclou regulador de cabal	Rend.: 1.000		71,06 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				0,200 /R x	24,57000 =	4,91400			
				0,050 /R x	19,83000 =	0,99150			
	Subtotal...		5,90550	5,90550					
	1,000 x	65,15000 =	65,15000						
	Subtotal...		65,15000	65,15000					
	COST DIRECTE		71,05550						
	DESPESES INDIRECTES 0,00%								
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,05550						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 35	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó (enderroc inclòs), i de rigola de formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la part porporcional d'enderroc de peces especials de gual	Rend.: 1.000 6,89 €			
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	20,59000 =	4,11800	
				Subtotal...		4,11800	4,11800
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060 /R x	15,95000 =	0,95700	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,035 /R x	50,00000 =	1,75000	
				Subtotal...		2,70700	2,70700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06177
				COST DIRECTE			6,88677
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,88677
P- 36	F2194JF1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm (enderroc inclòs) de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió, s'inclou part proporcional de demolició de guals, talls amb disc en límits de demolició i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	Rend.: 1.000 12,56 €			
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,410 /R x	20,59000 =	8,44190	
				Subtotal...		8,44190	8,44190
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,175 /R x	15,95000 =	2,79125	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	50,00000 =	1,20000	
				Subtotal...		3,99125	3,99125
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12663
				COST DIRECTE			12,55978
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,55978
P- 37	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, s'inclou part proporcional d'enderroc de rigoles embegudes en l'asfalt, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000 3,78 €			
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,055 /R x	64,27000 =	3,53485	
				0,0035 /R x	70,89000 =	0,24812	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	3,78297		3,78297
				COST DIRECTE			3,78297
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,78297
P- 38	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1.000			5,09 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,170 /R x	20,59000 =	3,50030	
				Subtotal...		3,50030	3,50030
	Maquinària: C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,04000 =	1,53680	
				Subtotal...		1,53680	1,53680
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05250
				COST DIRECTE			5,08960
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,08960
P- 39	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1.000			7,48 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	20,59000 =	5,14750	
				Subtotal...		5,14750	5,14750
	Maquinària: C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	9,04000 =	2,26000	
				Subtotal...		2,26000	2,26000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07721
				COST DIRECTE			7,48471
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,48471
P- 40	F21BPAU1	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	Rend.: 1.000			33,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 41	Mà d'obra: A0121000 A0150000	h h	Oficial 1a Manobre especialista	0,350 /R x	23,85000 =	8,34750	
				0,500 /R x	20,59000 =	10,29500	
					Subtotal...	18,64250	18,64250
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067 /R x	64,27000 =	4,30609	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0566 /R x	50,00000 =	2,83000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,060 /R x	37,34000 =	2,24040	
	C1502221	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 m d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,067 /R x	39,68000 =	2,65856	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350 /R x	6,99000 =	2,44650	
					Subtotal...	14,48155	14,48155
					COST DIRECTE		33,12405
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,12405
	F21D0010	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.		Rend.: 1.000		15,85 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,0125 /R x	19,91000 =	0,24888	
					Subtotal...	0,24888	0,24888
	Maquinària: C1105A00 C1313330	h h	Retroexcavadora amb martell trencador Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1251 /R x 0,1511 /R x	64,27000 = 50,00000 =	8,04018 7,55500	
				Subtotal...	15,59518	15,59518	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,00249	
				COST DIRECTE		15,84655	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,84655	
P- 42	F21D2122	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió		Rend.: 1.000		7,53 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	20,59000 =	4,11800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C1101200 C1313330	h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Subtotal...	4,11800	4,11800	
				0,120 /R x	15,95000 =	1,91400	
				0,030 /R x	50,00000 =	1,50000	
				Subtotal...	3,41400	3,41400	
				COST DIRECTE		7,53200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,53200	
P- 43	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000		10,62	€
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	20,59000 =	5,14750	
				Subtotal...	5,14750	5,14750	
	Maquinària: C1101200 C1313330	h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150 /R x	15,95000 =	2,39250	
				0,060 /R x	50,00000 =	3,00000	
				Subtotal...	5,39250	5,39250	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07721	
				COST DIRECTE		10,61721	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,61721	
P- 44	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000		12,68	€
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	20,59000 =	4,11800	
				Subtotal...	4,11800	4,11800	
	Maquinària: C1101200 C1313330	h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120 /R x	15,95000 =	1,91400	
				0,133 /R x	50,00000 =	6,65000	
				Subtotal...	8,56400	8,56400	
				COST DIRECTE		12,68200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,68200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 45	F21DPAU1	m	Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen	Rend.: 1.000		17,11 €		
	Materials: B21DPAU1	m	Desmuntatge de tuberies de fins a Ø100 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de fibrociment amb amiant o plom, s'inclou plastificat, etiquetat i paletitzat del material i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de pericons, tapes, claus de pas i tots els elements que la componen	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				1,000	x	17,11000 =	17,11000	
				Subtotal...		17,11000	17,11000	
				COST DIRECTE		17,11000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,11000						
P- 46	F21DPAU2	m	Desmuntatge de tuberies de Ø50/110 mm. i accessoris de subministrament d'aigua, enterrats, de plàstic o metàl·lics i càrrega manual del material desmuntat sobre camió. S'inclou l'enderroc de claus de pas, peces especials i tots els elements que la componen	Rend.: 1.000		4,12 €		
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				0,200 /R	x	20,59000 =	4,11800	
				Subtotal...		4,11800	4,11800	
				COST DIRECTE		4,11800		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,11800						
P- 47	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de qualsevol mida, de parets de fins a 30 cm de maó o de caixa prefabricada, inclòs bastiment de reixa i reixa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa a camió	Rend.: 1.000		17,93 €		
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				0,500 /R	x	19,91000 =	9,95500	
				Subtotal...		9,95500	9,95500	
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R	x	15,95000 =	7,97500		
			Subtotal...		7,97500	7,97500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 17,93000
P- 48	F21DZ01A	u	Enderroc d'armari de servei i pedestal de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 40,22 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 2,000 /R x 19,91000 = 39,82000 Subtotal... 39,82000 39,82000 DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,39820 COST DIRECTE 40,21820 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 40,21820
P- 49	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior o bàcul a façana, accessoris i elements de subjecció, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor o elements de fixació a façanes, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, S'inclou les tasques de desconexió de la llumenera de la xarxa existent	Rend.: 1.000 59,34 €
	Mà d'obra: A012H000 A0140000	h h	Oficial 1a electricista Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,400 /R x 24,65000 = 9,86000 0,150 /R x 19,91000 = 2,98650 Subtotal... 12,84650 12,84650 0,400 /R x 15,95000 = 6,38000 0,400 /R x 47,81000 = 19,12400 0,400 /R x 51,98000 = 20,79200 Subtotal... 46,29600 46,29600 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,19270 COST DIRECTE 59,33520 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 59,33520
	Maquinària: C1101200 C1503500 C1504S00	h h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Camió grua de 5 t Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 50	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor o transpot de l'equipament a magatzem municipal	Rend.: 1.000		28,87 €	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
				Subtotal...		20,59000	20,59000
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,95000 =	7,97500	
				Subtotal...		7,97500	7,97500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30885
				COST DIRECTE			28,87385
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,87385
P- 51	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1.000		6,01 €	
	Maquinària: C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,021 /R x	86,18000 =	1,80978	
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051 /R x	82,41000 =	4,20291	
				Subtotal...		6,01269	6,01269
				COST DIRECTE			6,01269
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,01269
P- 52	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic	Rend.: 1.000		40,42 €	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	19,91000 =	39,82000	
				Subtotal...		39,82000	39,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,59730
				COST DIRECTE			40,41730
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,41730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1.000 16,54 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,242 /R x 19,91000 = 4,81822 Subtotal... 4,81822 4,81822
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233 /R x 50,00000 = 11,65000 Subtotal... 11,65000 11,65000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,07227 COST DIRECTE 16,54049 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,54049
P- 54	F222H622	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1.000 14,15 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x 19,91000 = 0,19910 Subtotal... 0,19910 0,19910
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,279 /R x 50,00000 = 13,95000 Subtotal... 13,95000 13,95000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00299 COST DIRECTE 14,15209 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,15209
P- 55	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1.000 1,32 €
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x 59,15000 = 0,59150
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x 66,20000 = 0,72820 Subtotal... 1,31970 1,31970
				COST DIRECTE 1,31970 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,31970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1.000			
				19,81 €			
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	20,59000 =	10,29500	
				Subtotal...		10,29500	10,29500
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	50,00000 =	6,05000	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	6,63000 =	3,31500	
				Subtotal...		9,36500	9,36500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15443
				COST DIRECTE			19,81443
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,81443
P- 57	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1.000			
				9,33 €			
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,121 /R x	50,00000 =	6,05000	
				0,065 /R x	50,44000 =	3,27860	
				Subtotal...		9,32860	9,32860
				COST DIRECTE			9,32860
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,32860
P- 58	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1.000			
				26,42 €			
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 /R x	19,91000 =	0,99550	
				Subtotal...		0,99550	0,99550
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,15000 =	2,07025	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035 /R x	66,20000 =	2,31700	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,91000 =	1,07275	
				Subtotal...		5,46000	5,46000
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,63000 =	0,08150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150 x 17,28000 = 19,87200 Subtotal... 19,95350 19,95350 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01493 COST DIRECTE 26,42393 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,42393
P- 59	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1.000 25, 72 € Unitats Preu € Parcial Import 0,050 /R x 19,91000 = 0,99550 Subtotal... 0,99550 0,99550 0,035 /R x 59,15000 = 2,07025 0,040 /R x 66,20000 = 2,64800 0,025 /R x 42,91000 = 1,07275 Subtotal... 5,79100 5,79100 0,050 x 1,63000 = 0,08150 1,150 x 16,38000 = 18,83700 Subtotal... 18,91850 18,91850 DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01493 COST DIRECTE 25,71993 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,71993
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	
	Materials: B0111000	m3	Aigua	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	
P- 60	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1.000 26, 67 € Unitats Preu € Parcial Import 0,050 /R x 19,91000 = 0,99550 Subtotal... 0,99550 0,99550 0,035 /R x 59,15000 = 2,07025 0,050 /R x 66,20000 = 3,31000 0,025 /R x 42,91000 = 1,07275 Subtotal... 6,45300 6,45300 0,050 x 1,63000 = 0,08150 1,150 x 16,63000 = 19,12450 Subtotal... 19,20600 19,20600
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	
	Materials: B0111000	m3	Aigua	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, i formació de junts de dilatació cada 25 mts com a màxim, part proporcional de base de guals amb pendent, regruixos perimetrals en escocells i pous de registre i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01493	
				COST DIRECTE		26,66943	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,66943	
				Rend.: 1.000		80,10	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
				0,450 /R x	19,91000 =	8,95950	
				Subtotal...		12,53700	12,53700
				0,150 /R x	4,53000 =	0,67950	
				Subtotal...		0,67950	0,67950
				1,120 x	59,55000 =	66,69600	
				Subtotal...		66,69600	66,69600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18806	
				COST DIRECTE		80,10055	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,10055	
P- 62	F96AZ01A	m	Formació de junt de paviment de formigó amb xapa d'acer corten, format per passamà de 8 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, ancorat a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col.locats cada 1,00 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	Rend.: 1.000		42,73	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	
				0,250 /R x	19,91000 =	4,97750	
				Subtotal...		10,94000	10,94000
				1,000 x	3,08738 =	3,08738	
	Mà d'obra: A012N000 A0140000 Maquinària: C2005000 Materials: B064300C	h h h m3	Oficial 1a d'obra pública Manobre Regle vibratori 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	DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01493	
				COST DIRECTE		26,66943	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,66943	
				Rend.: 1.000		80,10	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
				0,450 /R x	19,91000 =	8,95950	
				Subtotal...		12,53700	12,53700
				0,150 /R x	4,53000 =	0,67950	
				Subtotal...		0,67950	0,67950
				1,120 x	59,55000 =	66,69600	
				Subtotal...		66,69600	66,69600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18806	
				COST DIRECTE		80,10055	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,10055	
	Mà d'obra: A0121000 A0140000 Partides d'obra: E4BPPAU1	h h u	Oficial 1a Manobre Acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 50 cm. de longitud, col.locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1.000		42,73	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	
				0,250 /R x	19,91000 =	4,97750	
				Subtotal...		10,94000	10,94000
				1,000 x	3,08738 =	3,08738	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K44ZU040	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	6,300	x	4,53050 =	28,54215
						Subtotal...	31,62953
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	42,73363
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,73363
P- 63	F96AZ02A	m	Vorada de xapa d'acer corten, format per doble passamà en paral·lel de 6 mm. de gruix i alçada 10 cm. recte, inclòs topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. ancorada a la base mitjançant rodons Ø16 de 35 cm. de longitud, soldats a pletines, col·locats cada 1.20 metres, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	Rend.: 1.000			58,30 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,91000 =	5,97300
						Subtotal...	13,12800
	Partides d'obra:						
	E4BPPAU1	u	Acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 50 cm. de longitud, col·locat a l'obra amb soldadura	0,700	x	3,08738 =	2,16117
	K44ZU040	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	9,450	x	4,53050 =	42,81323
						Subtotal...	44,97440
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	58,29932
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,29932
P- 64	F96AZ03A	m	Formació de embornal liniar per a recollida d'aigües, format amb acer corten, compost de doble perfil en "L", amb doble pletina de 100 mm. d'amplària i 8 mm. de gruix cadascuna d'elles, soldades entre si, i ancorades ambdues "L's" a canal de formigó polímer amb morter. S'inclou topalls rigiditzadors metàl·lics soldats entre passamans cada 60 cm. tractament d'oxidació i posterior protecció amb VATROL o equivalent i amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall	Rend.: 1.000			99,49 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	23,85000 =	4,77000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Partides d'obra: K44ZU040	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	Subtotal...	8,75200	8,75200	
				20,000 x 4,53050 =	90,61000		
				Subtotal...	90,61000	90,61000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13128	
				COST DIRECTE		99,49328	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,49328	
P- 65	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	Rend.: 1.000		82,74 €	
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 23,85000 =	4,77000		
				0,600 /R x 19,91000 =	11,94600		
				Subtotal...	16,71600	16,71600	
	Maquinària: C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x 4,53000 =	0,27180		
				Subtotal...	0,27180	0,27180	
	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	1,100 x 59,55000 =	65,50500		
				Subtotal...	65,50500	65,50500	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25074	
				COST DIRECTE		82,74354	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,74354	
P- 66	F975Z01A	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix, col·locades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i reblert de junts amb sorra fina i beurada de ciment. S'inclou part proporcional de replanteig, retalls rectes o corbs per entregues amb altres elements i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1.000		39,73 €	
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x 23,85000 =	14,31000		
				0,200 /R x 19,91000 =	3,98200		
				Subtotal...	18,29200	18,29200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 67	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,63000 =	0,00326
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x	103,30000 =	0,20660
	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	32,25000 =	0,37410
	B9F15200	m2	Peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix	0,410	x	50,20000 =	20,58200
						Subtotal...	21,16596
							21,16596
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,27438
						COST DIRECTE	
							39,73234
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,73234
P- 68	F9811G4F	m2	Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) 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			82,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	23,85000 =	5,24700
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	19,91000 =	8,76040
						Subtotal...	14,00740
							14,00740
	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	0,0733	x	57,13000 =	4,18763
	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	32,25000 =	0,64500
	B9811G4F	m2	Rampa per a gual de forma recta, de peces prefabricades de formigó, de 40 i 60 cm. de llargària (segons filada) de 40 cm d'amplària i 6 de gruix,	1,020	x	62,50000 =	63,75000
						Subtotal...	68,58263
							68,58263
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,21011
						COST DIRECTE	
							82,80014
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,80014
P- 68	F981LG6F	u	Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	Rend.: 1.000			103,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	23,85000 =	14,31000
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	19,91000 =	11,94600
						Subtotal...	26,25600
							26,25600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 69	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	57,13000 =	4,19906
	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	32,25000 =	1,06425
	B981PG6F	u	Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça	1,000	x	71,50000 =	71,50000
				Subtotal...		76,76331	76,76331
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,39384
				COST DIRECTE			103,41315
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,41315
				Rend.: 1.000			84,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 70	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	23,85000 =	10,73250
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	19,91000 =	8,95950
				Subtotal...		19,69200	19,69200
	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	0,0525	x	57,13000 =	2,99933
	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	32,25000 =	0,70950
	B981QG4F	u	Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	1,000	x	60,50000 =	60,50000
				Subtotal...		64,20883	64,20883
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,29538
				COST DIRECTE			84,19621
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,19621
P- 70	F991Z02A	u	Escocell circular, de Ø120 cm.. i cantell de 15 cm. segons plànols de detalls, de xapa d'acer corten, de 8 mm. de gruix, inclòs part proporcional de rigiditzadors i d'ancoratges a la base mitjançant rodons Ø16 de 50 cm. de longitud, soldats a pletines, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	Rend.: 1.000			219,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	0,600	/R x	23,85000 =	14,31000
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	19,91000 =	11,94600
				Subtotal...		26,25600	26,25600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 71	Partides d'obra:						
	E4BPPAU1	u	Acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 50 cm. de longitud, col·locat a l'obra amb soldadura	5,000	x	3,08738 =	15,43690
	K44ZU040	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	39,050	x	4,53050 =	176,91603
						Subtotal...	192,35293
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,39384
						COST DIRECTE	219,00277
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	219,00277
	F991Z05A	u	Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Función Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, fixat a marc perimetral, amb tots els elements necessaris per el seu correcte muntatge	Rend.: 1.000			254, 53 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,91000 =	6,96850
						Subtotal...	14,12350
	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	0,006	x	32,25000 =	0,19350
	B993ZZ01	u	Escocell de 100x100 cm. model Taulat A-26A de la casa Función Dúctil Benito o equivalent, acer galvanitzat amb protecció Ferrus, procés protector de l'acer, acabat amb imprimació epoxi i pintura polièster en pols color negre forja, per fixar a marc perimetral	1,000	x	240,00000 =	240,00000
						Subtotal...	240,19350
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,21185
						COST DIRECTE	254,52885
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	254,52885
P- 72	F991ZZ01	m	Marc perimetral per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, col·locat amb anellat de formigó, amb part proporcional de pates perimetrals per ancoratge al formigó	Rend.: 1.000			22, 96 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1515	/R x	23,85000 =	3,61328
	A0140000	h	Manobre	0,1515	/R x	19,91000 =	3,01637
						Subtotal...	6,62965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 73	Materials: B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0454	x	58,04000 =	2,63502
	B99ZZ050	m	Marc quadrat per a escocell, de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100 cm amb perfil L-60, amb pates perimetrals per ancoratge al formigó	1,050	x	12,95000 =	13,59750
				Subtotal...		16,23252	16,23252
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09944
				COST DIRECTE			22,96161
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,96161
				Rend.: 1.000			26, 67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	19,91000 =	0,99550	
				Subtotal...		0,99550	0,99550
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,15000 =	2,07025	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x	66,20000 =	3,31000	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,91000 =	1,07275	
				Subtotal...		6,45300	6,45300
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,63000 =	0,08150
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,63000 =	19,12450
				Subtotal...		19,20600	19,20600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01493
				COST DIRECTE			26,66943
P- 74				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,66943
				Rend.: 1.000			35, 56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	23,85000 =	13,83300	
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	19,91000 =	8,76040	
				Subtotal...		22,59340	22,59340
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000 =	0,00163
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	103,30000 =	0,32023
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,18000 =	7,32360
	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	158,14715 =	4,98164
						Subtotal...	12,62710
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,33890
						COST DIRECTE	35,55940
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,55940
P- 75	F9F1Z01A	m2	Paviment de peces tipus estriat per a senyalització de guals de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 i beurada de color. S'inclou part proporcional de replanteig de les peces i retalls per a entregues amb registres de serveis, façanes, etc. amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	Rend.: 1.000			25,67 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200
						Subtotal...	13,52200
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000 =	0,00163
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	0,92000 =	0,55200
	B9F1PAU4	m2	Paviment de panot tipus estriat de 20x20x4 cm	1,000	x	10,00000 =	10,00000
	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	0,021	x	75,93310 =	1,59460
						Subtotal...	12,14823
						COST DIRECTE	25,67023
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,67023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 76	F9G1Z01A	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat raspatllat manual amb escombria o raspall amb textura aproximadament paral·lela. S'inclou part proporcional d'encofrats perimetral i intermitjos, replanteig previ de les pastilles de paviment a executar i tots els elements necessaris per la seva correcta execució, segons plànols de detall.	Rend.: 1.000		124,52 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	19,91000 =	5,97300	
				Subtotal...		9,55050	9,55050
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	155,18000 =	18,62160	
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	78,03000 =	2,57499	
				Subtotal...		21,19659	21,19659
	Materials:						
	B065EJ5B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+F	1,050 x	83,61000 =	87,79050	
				Subtotal...		87,79050	87,79050
	Partides d'obra:						
	E3CDD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	0,200 x	27,11638 =	5,42328	
	E9GZ0001	m2	Raspatllat manual de paviment de formigó amb escombria o raspall amb textura aproximadament paral·lela.	0,220 x	1,88820 =	0,41540	
				Subtotal...		5,83868	5,83868
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14326
				COST DIRECTE			124,51953
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,51953
P- 77	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m), amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1.000		0,61 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	20,59000 =	0,06177	
				Subtotal...		0,06177	0,06177
	Maquinària:						
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	28,42000 =	0,08526	
				Subtotal...		0,08526	0,08526
	Materials:						
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m)	1,000 x	0,46000 =	0,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,46000		0,46000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00093
				COST DIRECTE			0,60796
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,60796
P- 78	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	Rend.: 1.000			91, 95 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	2,450 /R x	23,85000 =	58,43250	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
				Subtotal...		79,02250	79,02250
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,95000 =	7,97500	
				Subtotal...		7,97500	7,97500
	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	0,050 x	59,55000 =	2,97750	
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,000 x	0,23000 =	1,15000	
				Subtotal...		4,12750	4,12750
	Partides d'obra:						
	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	0,010 x	82,95810 =	0,82958	
				Subtotal...		0,82958	0,82958
				COST DIRECTE			91,95458
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,95458
P- 79	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	Rend.: 1.000			123, 73 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0121000	h	Oficial 1a	3,200 /R x	23,85000 =	76,32000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
					Subtotal...	96,91000	96,91000
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,95000 =	7,97500	
					Subtotal...	7,97500	7,97500
	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	0,250 x	59,55000 =	14,88750	
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,000 x	0,23000 =	2,30000	
					Subtotal...	17,18750	17,18750
	Partides d'obra:						
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020 x	82,95810 =	1,65916	
					Subtotal...	1,65916	1,65916
					COST DIRECTE		123,73166
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,73166
P- 80	F9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1.000			5, 21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	23,85000 =	0,71550	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	21,17000 =	0,63510	
					Subtotal...	1,35060	1,35060
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204 x	1,22000 =	0,02489	
	B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	3,18000 =	3,81600	
					Subtotal...	3,84089	3,84089
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02026
					COST DIRECTE		5,21175
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,21175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 81	FBA29112	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua reflectora de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant	Rend.: 1.000 9,01 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	23,85000 =	4,77000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,91000 =	1,99100	
					Subtotal...	6,76100	6,76100
	Maquinària:						
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095 /R x	26,59000 =	0,25261	
					Subtotal...	0,25261	0,25261
	Materials:						
	BBA14100	kg	Pintura per a maques vials, dos components, blanca	0,255 x	5,42000 =	1,38210	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,150 x	3,44000 =	0,51600	
					Subtotal...	1,89810	1,89810
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10142
				COST DIRECTE			9,01313
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,01313
P- 82	FD5HZ01A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1.000 64,55 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	19,91000 =	7,96400	
					Subtotal...	13,92650	13,92650
	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	0,1436 x	59,55000 =	8,55138	
	BD5HZ01A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral	1,050 x	39,87000 =	41,86350	
					Subtotal...	50,41488	50,41488
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20890
				COST DIRECTE			64,55028
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,55028

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 83	FD5J5288	u	Caixa per a embornal de 75x30x85 cm, sifònic, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1.000		133,14 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,370 /R x	23,85000 =	56,52450	
	A0140000	h	Manobre	2,370 /R x	19,91000 =	47,18670	
				Subtotal...		103,71120	103,71120
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,003 x	1,63000 =	0,00489	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092 x	103,30000 =	0,95036	
	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	0,068 x	59,55000 =	4,04940	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	85,000 x	0,18000 =	15,30000	
				Subtotal...		20,30465	20,30465
	Partides d'obra:						
	D0701821	m3	Mortor 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	0,110 x	82,95810 =	9,12539	
				Subtotal...		9,12539	9,12539
				COST DIRECTE		133,14124	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,14124	
P- 84	FD5ZZ001	u	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'aixecament topogràfic de la xarxa de sanejament un cop finalitzats els treballs, amb la seva inclusió a la xarxa UTM. Inclou entrega de documentació en suport digital i paper	Rend.: 1.000		300,00 €	
P- 85	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundación Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll	Rend.: 1.000		129,84 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420 /R x	23,85000 =	10,01700	
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x	19,91000 =	8,36220	
				Subtotal...		18,37920	18,37920
	Materials:						
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x	29,51000 =	1,18040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BD5ZPAU1	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, amb junta elàstica antisoroll	1,000	x	110,00000 =	110,00000
						Subtotal...	111,18040 111,18040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27569
				COST DIRECTE			129,83529
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,83529
P- 86	FD7JL186	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc.	Rend.: 1.000			56,65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	24,65000 =	6,90200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	21,17000 =	5,92760
						Subtotal...	12,82960 12,82960
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	50,00000 =	4,22500
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,200	/R x	6,80000 =	1,36000
						Subtotal...	5,58500 5,58500
	Materials:						
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,350	x	17,64000 =	6,17400
	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	0,1418	x	59,55000 =	8,44419
	BD7JL180	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	17,57000 =	17,92140
	BDW3Z01A	u	Part proporcional de peces especials per a connexions tipus injerts i altres peces especials de muntatge per a tub de polietilè HPDE de fins a Ø630	1,000	x	5,50000 =	5,50000
						Subtotal...	38,03959 38,03959
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19244
				COST DIRECTE			56,64663
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,64663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 87	FD7JN186	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 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, s'inclou part proporcional de connexió (amb formació de forat inclosa), amb peces especials de connexió, amb pericons d'origen, conductes de destí, pous existents i pous nous, amb peces d'injert, colzes, etc.	Rend.: 1.000			71,36 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390 /R x	24,65000 =	9,61350	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390 /R x	21,17000 =	8,25630	
				Subtotal...		17,86980	17,86980
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	50,00000 =	4,22500	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,200 /R x	6,80000 =	1,36000	
				Subtotal...		5,58500	5,58500
	Materials:						
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,350 x	17,64000 =	6,17400	
	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	0,1418 x	59,55000 =	8,44419	
	BD7JN180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	26,98000 =	27,51960	
	BDW3Z01A	u	Part proporcional de peces especials per a connexions tipus injerts i altres peces especials de muntatge per a tub de polietilè HPDE de fins a Ø630	1,000 x	5,50000 =	5,50000	
				Subtotal...		47,63779	47,63779
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26805
				COST DIRECTE			71,36064
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,36064	
P- 88	FD95Z01A	m	Recobriments protector exterior per a clavagueres de tub de PVC de Ø200 fins a Ø500 mm, amb 15 cm. de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou el treball de preparació de la superfície a cobrir i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Longitud mesurada, segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o punts a connectar.	Rend.: 1.000			15,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,082 /R x	23,85000 =	1,95570	
	A0140000	h	Manobre	0,082 /R x	19,91000 =	1,63262	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 89	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	Subtotal...	3,58832		3,58832
				0,200 x 59,55000 =	11,91000		
				Subtotal...	11,91000		11,91000
				COST DIRECTE			15,49832
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,49832
				Rend.: 1.000			61,05 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x 19,91000 =	9,95500		
				Subtotal...	9,95500		9,95500
	Materials: B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x 46,45000 =	51,09500		
				Subtotal...	51,09500		51,09500
				COST DIRECTE			61,05000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,05000
				Rend.: 1.000			0,33 €
	Mà d'obra: A013M000	h	Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x 21,17000 =	0,21170		
				Subtotal...	0,21170		0,21170
	Materials: BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x 0,11000 =	0,11220		
P- 90				Subtotal...	0,11220		0,11220
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00318
				COST DIRECTE			0,32708
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,32708

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 91	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	Rend.: 1.000			3,04 €
	Mà d'obra: A013M000	h	Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,025 /R x	21,17000 =	0,52925	
				Subtotal...		0,52925	0,52925
	Materials: BDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	1,020 x	2,45000 =	2,49900	
				Subtotal...		2,49900	2,49900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00794
				COST DIRECTE			3,03619
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,03619
P- 92	FDGZZ02A	PA	Partida alçada a justificar corresponent a l'obra civil necessària per a dur a terme els treballs d'instal.lació de servei de BT descrits a estudi 364/14 de l'empresa Agri-Energia Elèctrica, S.A.	Rend.: 1.000			650,00 €
P- 93	FDK26257	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			38,10 €
	Materials: BDK2ZZ01	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escomeses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	38,10000 =	38,10000	
				Subtotal...		38,10000	38,10000
				COST DIRECTE			38,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,10000	
P- 94	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			59,00 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500	
				1,000 /R x	19,91000 =	19,91000	
				Subtotal...		31,83500	31,83500
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	0,200 /R x	44,62000 =	8,92400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 95	Materials: B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	Subtotal...	8,92400		8,92400
	BDK21495	u		0,0567 x 58,04000 =	3,29087		
			Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x 14,47000 =	14,47000		
				Subtotal...	17,76087		17,76087
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47753
				COST DIRECTE			58,99739
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,99739
	FDK2201A	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			60,73 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x 23,85000 =	10,73250		
				0,900 /R x 19,91000 =	17,91900		
				Subtotal...	28,65150		28,65150
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	0,166 /R x 44,62000 =	7,40692		
				Subtotal...	7,40692		7,40692
	Materials: B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0375 x 58,04000 =	2,17650		
	BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x 22,50000 =	22,50000		
				Subtotal...	24,67650		24,67650
				COST DIRECTE			60,73492
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,73492
P- 96	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1.000			32,64 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x 23,85000 =	8,34750		
				0,350 /R x 19,91000 =	6,96850		
				Subtotal...	15,31600		15,31600
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	0,0042	x	32,25000 =	0,13545
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	16,96000 =	16,96000
				Subtotal...		17,09545	17,09545
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,22974
				COST DIRECTE			32,64119
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,64119
P- 97	FF32AG01	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal.lació. Tot col.locat i provat	Rend.: 1.000			45,34 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BF32AG01	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø160 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal.lació. Tot col.locat i provat	1,000	x	45,34000 =	45,34000
				Subtotal...		45,34000	45,34000
				COST DIRECTE			45,34000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,34000
P- 98	FF32AG02	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal.lació. Tot col.locat i provat	Rend.: 1.000			30,15 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BF32SG02	m	Subministre i muntatge de canonada de polietilè de Ø125 d'alta densitat PE50A segons norma UNE 53131, soldada per testa, inclòs materials, banda senyalitzadora i mà d'obra de la instal.lació. Tot col.locat i provat	1,000	x	30,15000 =	30,15000
				Subtotal...		30,15000	30,15000
				COST DIRECTE			30,15000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 99	FF32AG03	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000 831,81 €			
	Materials: BF32SG03	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø150 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 831,81000 =	831,81000	
					Subtotal...	831,81000	831,81000
					COST DIRECTE		831,81000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		831,81000
P- 100	FF32AG04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000 777,24 €			
	Materials: BF32AG04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø125 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 777,24000 =	777,24000	
					Subtotal...	777,24000	777,24000
					COST DIRECTE		777,24000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		777,24000
P- 101	FF32AG05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000 552,90 €			
	Materials: BF32AG05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø110 mm. amb brides, inclòs montabrides, brida, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 552,90000 =	552,90000	
					Subtotal...	552,90000	552,90000
					COST DIRECTE		552,90000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			552,90000
P- 102	FF32AG06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000			304,57 €
	Materials: BF32AG06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs racords, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 304,57000 =	304,57000	
					Subtotal...	304,57000	304,57000
				COST DIRECTE			304,57000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			304,57000
P- 103	FF32AG07	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000			1.051,53 €
	Materials: BF32AG07	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø110 mm. en canonada de polietilè de Ø160 mm. inclosa "T" de fosa Ø150-100, montabrides, brida, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 1.051,53000 =	1.051,53000	
					Subtotal...	1.051,53000	1.051,53000
				COST DIRECTE			1.051,53000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.051,53000
P- 104	FF32AG08	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø125 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø125/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, juntes, cargols zincats i connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000			453,65 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BF32AG08	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø125 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø125/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, juntes, cargols zincats i connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	1,000	x	453,65000 =	453,65000
						Subtotal...	453,65000
						COST DIRECTE	453,65000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	453,65000
P- 105	FF32AG09	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat			Rend.: 1.000	414,64 €
	Materials: BF32AG09	u	Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collarí AVK o equivalent Ø110/63 mm. racords, vàlvula de comporta Belgicast o equivalent, connexió a la xarxa de clavagueram, visitador, tapa de registre, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	414,64000 =	414,64000
						Subtotal...	414,64000
						COST DIRECTE	414,64000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	414,64000
P- 106	FF32AG10	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat			Rend.: 1.000	300,12 €
	Materials: BF32AG10	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE electrosoldable, inclòs reducció de PE 160/125 i soldadura, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	300,12000 =	300,12000
						Subtotal...	300,12000
						COST DIRECTE	300,12000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	300,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 107	FF32AG11	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat	Rend.: 1,000 139,12 €			
	Materials: BF32AG11	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø125 mm per mitjà d'una "T" de PE Ø125 mm. electrosoldable, inclòs soldadura, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 139,12000 =	139,12000	
					Subtotal...	139,12000	139,12000
					COST DIRECTE		139,12000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		139,12000
P- 108	FF32AG12	u	Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat	Rend.: 1,000 143,43 €			
	Materials: BF32AG12	u	Connexió d'una canonada de PVC de Ø125 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø63 mm per mitjà de collarí de presa, inclòs collarí de presa tipus AVK o equivalent, racords, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 143,43000 =	143,43000	
					Subtotal...	143,43000	143,43000
					COST DIRECTE		143,43000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,43000
P- 109	FF32AG13	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat	Rend.: 1,000 329,41 €			
	Materials: BF32AG13	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø160 mm. amb unna canonada de polietilè de Ø160 mm per mitjà d'unions, inclòs abraçadera Bahisa o equivalent i cargols zincats, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 329,41000 =	329,41000	
					Subtotal...	329,41000	329,41000
					COST DIRECTE		329,41000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			329,41000
P- 110	FF32AG14	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000			249,18 €
	Materials: BF32AG14	u	Connexió d'una canonada de polietilè de Ø110 mm. amb unna canonada de fibrociment de Ø50 mm. per mitjà de reducció de fundició amb brides, inclòs montabrides, brida plana, racord brida, juntes, cargols zincats, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 249,18000 =	249,18000	
				Subtotal...		249,18000	249,18000
				COST DIRECTE			249,18000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			249,18000
P- 111	FF32AG15	u	Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000			115,14 €
	Materials: BF32AG15	u	Renovació d'escomesa, inclòs canonada de polietilè de baixa densitat PE32 segons norma UNE 53131, vàlvules de comporta, accessoris de llautó i materials auxiliars, tot col.locat i provat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 115,14000 =	115,14000	
				Subtotal...		115,14000	115,14000
				COST DIRECTE			115,14000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,14000
P- 112	FF32PAU1	u	Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou , inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collarí, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada	Rend.: 1.000			125,80 €
	Materials: BF32PAU1	u	Connexió de tub de polietilè de Ø20 sobre tub de PE Ø125 mm. nou , inclou vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable cos de fosa dúctil DN75 mm collarí, trampilla de registre, cargoleria i juntes. Instal.lada i provada	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 125,80000 =	125,80000	
				Subtotal...		125,80000	125,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 125,80000 125,80000																
P- 113	FF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres	Rend.: 1.000 350,00 €																
	Materials: BF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres	<table><tr><td>Unitats</td><td>Preu €</td><td>Parcial</td><td>Import</td></tr><tr><td>1,000</td><td>x 350,00000 =</td><td>350,00000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Subtotal...</td><td>350,00000</td><td>350,00000</td></tr></table> COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 350,00000 350,00000	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000	x 350,00000 =	350,00000			Subtotal...	350,00000	350,00000				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
1,000	x 350,00000 =	350,00000																		
	Subtotal...	350,00000	350,00000																	
P- 114	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, 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.: 1.000 6,17 €																
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	<table><tr><td>Unitats</td><td>Preu €</td><td>Parcial</td><td>Import</td></tr><tr><td>0,110 /R x</td><td>24,65000 =</td><td>2,71150</td><td></td></tr><tr><td>0,110 /R x</td><td>21,17000 =</td><td>2,32870</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Subtotal...</td><td>5,04020</td><td>5,04020</td></tr></table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,110 /R x	24,65000 =	2,71150		0,110 /R x	21,17000 =	2,32870			Subtotal...	5,04020	5,04020
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,110 /R x	24,65000 =	2,71150																		
0,110 /R x	21,17000 =	2,32870																		
	Subtotal...	5,04020	5,04020																	
	Materials: BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	<table><tr><td>1,020</td><td>x 0,28000 =</td><td>0,28560</td><td></td></tr></table>	1,020	x 0,28000 =	0,28560													
1,020	x 0,28000 =	0,28560																		
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	<table><tr><td>0,300</td><td>x 2,49000 =</td><td>0,74700</td><td></td></tr></table>	0,300	x 2,49000 =	0,74700													
0,300	x 2,49000 =	0,74700																		
	BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	<table><tr><td>1,000</td><td>x 0,02000 =</td><td>0,02000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Subtotal...</td><td>1,05260</td><td>1,05260</td></tr></table> DESPESES AUXILIARS 1,50% COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,07560 6,16840 6,16840	1,000	x 0,02000 =	0,02000			Subtotal...	1,05260	1,05260								
1,000	x 0,02000 =	0,02000																		
	Subtotal...	1,05260	1,05260																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 115	FFB2A255	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000		13,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	24,65000 =	2,71150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	21,17000 =	2,32870	
					Subtotal...	5,04020	5,04020
	Materials:						
	BFB2A200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	1,48000 =	1,50960	
	BFWB2A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	20,17000 =	6,05100	
	BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,53000 =	0,53000	
					Subtotal...	8,09060	8,09060
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07560
				COST DIRECTE			13,20640
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,20640
P- 116	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1.000		1,79 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	24,65000 =	0,61625	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
					Subtotal...	1,03905	1,03905
	Materials:						
	BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	0,72000 =	0,73440	
					Subtotal...	0,73440	0,73440
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01559
				COST DIRECTE			1,78904
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,78904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 117	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1.000			2,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	24,65000 =	0,61625	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
					Subtotal...	1,03905	1,03905
	Materials:						
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,41000 =	1,43820	
					Subtotal...	1,43820	1,43820
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01559
				COST DIRECTE			2,49284
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,49284
P- 118	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1.000			5,04 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	24,65000 =	1,03530	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
					Subtotal...	1,45810	1,45810
	Materials:						
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	3,49000 =	3,55980	
					Subtotal...	3,55980	3,55980
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02187
				COST DIRECTE			5,03977
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,03977

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 119	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1.000			7,03 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	24,65000 =	1,03530	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
					Subtotal...	1,45810	1,45810
	Materials:						
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	5,44000 =	5,54880	
					Subtotal...	5,54880	5,54880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02187
				COST DIRECTE			7,02877
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,02877
P- 120	FG23R915	m	Tub rígido d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1.000			6,19 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047 /R x	24,65000 =	1,15855	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,14000 =	1,05700	
					Subtotal...	2,21555	2,21555
	Materials:						
	BG23R910	m	Tub rígido d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	3,63000 =	3,70260	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
					Subtotal...	3,94260	3,94260
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03323
				COST DIRECTE			6,19138
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,19138
P- 121	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1.000			10,76 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,14000 =	4,22800	
					Subtotal...	9,15800	9,15800
	Materials:						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,29000 =	1,31580	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal...	1,46580	1,46580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13737	
				COST DIRECTE		10,76117	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,76117	
P- 122	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1.000		22,95 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	24,65000 =	5,74345	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	21,14000 =	4,92562	
					Subtotal...	10,66907	10,66907
	Materials:						
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	8,91000 =	8,91000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	3,21000 =	3,21000	
					Subtotal...	12,12000	12,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16004	
				COST DIRECTE		22,94911	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,94911	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 123	FHR14Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït.Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret, amb tots els elements necessaris per el seu correcte funcionament, muntat i instal·lat	Rend.: 1.000 696,61 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450 /R x	24,65000 =	11,09250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450 /R x	21,14000 =	9,51300	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,91000 =	3,98200	
					Subtotal...	24,58750	24,58750
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,040 /R x	44,62000 =	1,78480	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	0,400 /R x	37,80000 =	15,12000	
					Subtotal...	16,90480	16,90480
	Materials:						
	BHR1Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, per untar a paret. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / -5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït.Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou suport i fixació a paret	1,000 x	654,50000 =	654,50000	
					Subtotal...	654,50000	654,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,61469
				COST DIRECTE			696,60699
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			696,60699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 124	FHR14Z02A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent a nivell tècnic i estètic (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / - 5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Muntat i instal·lat	Rend.: 1.000 1.477,87 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550 /R x	24,65000 =	13,55750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,550 /R x	21,14000 =	11,62700	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	19,91000 =	5,97300	
					Subtotal...	31,15750	31,15750
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,050 /R x	44,62000 =	2,23100	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	0,500 /R x	37,80000 =	18,90000	
					Subtotal...	21,13100	21,13100
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,6237 x	58,04000 =	36,19955	
	BHR1Z02A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iguzzini o equivalent (nº article APPL_BD20_P871), tipus Led, de 33W i 3520 Lm, muntada sobre columna. Amb cos òptic d'aliatge d'alumini EN1706AC 46100LF . Orientabilitat del producte aplicat en extrem de pal + 15 ° / - 5 ° i en instal·lació lateral + 5 ° / -15. Lents de polímers òptics d'elevat rendiment i distribució lluminosa homogènia. Equipada amb circuit de leds monocromàtics de potència en color Warm White (3000°K). Grup d'alimentació desmuntable, connectat amb connectors de connexió ràpida. Alimentador electrònic DALI 220-240 V CA 50/60 Hz. El cos òptic està fixat a la connexió de la lluminària o a l'extrem de l'pal mitjançant dos cargols de atapeït. Tots els cargols externs utilitzats són d'acer inoxidable. S'inclou Columna de longitud 5000 mm i diàmetre 102 mm. de la casa Iguzzini o equivalent, extrem de columna individual de diàmetre 102 mm, ambdós de color gris, placa amb grapes, caixa de connexions, clau de portella	1,000 x	1.388,60000 =	1.388,60000	
					Subtotal...	1.424,79955	1.424,79955

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,77894	
				COST DIRECTE		1.477,86699	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.477,86699	
P- 125	FJS5A733	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1.000		10, 23	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	24,65000 =	3,20450	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	21,17000 =	2,75210	
				Subtotal...		5,95660	5,95660
	Materials:						
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,200 x	0,02000 =	0,02400	
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,800 x	1,08000 =	4,10400	
				Subtotal...		4,12800	4,12800
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14892	
				COST DIRECTE		10,23352	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,23352	
P- 126	FJSA3022	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1.000		289, 45	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	24,65000 =	19,72000	
				Subtotal...		19,72000	19,72000
	Materials:						
	BJSA3022	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions	1,000 x	269,24000 =	269,24000	
				Subtotal...		269,24000	269,24000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,49300	
				COST DIRECTE		289,45300	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		289,45300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 127	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1.000		108,09 €	
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
					Subtotal...	24,65000	24,65000
	Materials: BJSB2310	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000 x	78,88000 =	78,88000	
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000 x	4,19000 =	4,19000	
					Subtotal...	83,07000	83,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36975
				COST DIRECTE			108,08975
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,08975	
P- 128	FJSD0510	u	Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriment de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment, amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, Inclou tasques de connexió a xarxa existent	Rend.: 1.000		125,90 €	
	Materials: BJSB0510	u	Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. l de Ø interior superior, segons prescripcions municipals, inclou recobriment de formigó Rk-200 de tub interior, formació de drenatge, entrega amb paviment i tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	125,90000 =	125,90000	
					Subtotal...	125,90000	125,90000
				COST DIRECTE			125,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,90000	
				Rend.: 1.000		37,19 €	
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	23,85000 =	7,15500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	19,91000 =	5,97300	
					Subtotal...	13,12800	13,12800
	Materials:						
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050 x	18,60000 =	0,93000	
	BJSDR500	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000 x	22,94000 =	22,94000	
					Subtotal...	23,87000	23,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19692	
				COST DIRECTE		37,19492	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,19492	
P- 130	FQ11U707	u	Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspatller, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col.locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte	Rend.: 1.000			410,00 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQ11U707	u	Subministre i muntatge de banc doble de 2 mts de llargària de forma circular i sense raspatller, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de llistons de fusta de "Bolondo" de secció rectangular de 3x4 cm. col.locats sobre estructura metàl·lica, formada per pletines ancorades al paviment de pedra natural. S'inclou una mà de tractament antiòxid i dues mans d'acabat d'esmal de color. Tot segons detall de projecte	1,000 x	410,00000 =	410,00000	
					Subtotal...	410,00000	410,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,00000	
				COST DIRECTE		410,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		410,00000	
P- 131	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			123,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	23,85000 =	9,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	19,91000 =	14,93250	
					Subtotal...	24,47250	24,47250
	Maquinària:			0,750 /R x	3,26000 =	2,44500	
	C2001000	h	Martell trencador manual				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	89,89000 =	89,89000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	78,21221 =	6,19441
				Subtotal...		2,44500	2,44500
				Subtotal...		96,08441	96,08441
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36709
				COST DIRECTE			123,36900
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,36900
P- 132	FR41212D	u	Subministrament d'Acer buergerianum 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	Rend.: 1.000			196,69 €
	Materials: BR41212D	u	Acer buergerianum 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	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	196,69000 =	196,69000
				Subtotal...		196,69000	196,69000
				COST DIRECTE			196,69000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,69000
P- 133	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	Rend.: 1.000			264,60 €
	Materials: BR43B43C	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	264,60000 =	264,60000
				Subtotal...		264,60000	264,60000
				COST DIRECTE			264,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			264,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 134	FR614346	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 manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1.000		100,23 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	28,01000 =	2,80100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	26,24000 =	5,24800	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,300 /R x	24,86000 =	57,17800	
				Subtotal...		65,22700	65,22700
	Maquinària:						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,120 /R x	31,33000 =	3,75960	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110 /R x	42,91000 =	4,72010	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x	42,27000 =	5,57964	
				Subtotal...		14,05934	14,05934
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,120 x	1,63000 =	0,19560	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,378 x	40,66000 =	15,36948	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,108 x	40,72000 =	4,39776	
				Subtotal...		19,96284	19,96284
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,97841
				COST DIRECTE			100,22758
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,22758
P- 135	FR614456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1.000		157,80 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,132 /R x	28,01000 =	3,69732	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,264 /R x	26,24000 =	6,92736	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	4,200 /R x	24,86000 =	104,41200	
				Subtotal...		115,03668	115,03668
	Maquinària:						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,120 /R x	31,33000 =	3,75960	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150 /R x	42,91000 =	6,43650	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	42,27000 =	4,22700	
				Subtotal...		14,42310	14,42310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 136	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x	1,63000 =	0,26080
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,504	x	40,66000 =	20,49264
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,144	x	40,72000 =	5,86368
						Subtotal...	26,61712
							26,61712
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							1,72555
						COST DIRECTE	157,80245
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	157,80245
P- 137	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió			Rend.: 1.000	0,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0015	/R x	23,85000 =	0,03578
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	20,59000 =	0,06177
						Subtotal...	0,09755
	Maquinària:						
	C110U080	h	Fresadora de paviment	0,0015	/R x	92,39000 =	0,13859
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001	/R x	70,89000 =	0,07089
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015	/R x	41,62000 =	0,06243
						Subtotal...	0,27191
						COST DIRECTE	0,36946
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,36946
P- 137	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis o altres elements enterrats, en paviment de peces, asfalt o terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora i reomplert de terres posterior per deixar anivellat			Rend.: 1.000	56,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	2,700	/R x	19,91000 =	53,75700
						Subtotal...	53,75700
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,95000 =	3,19000
						Subtotal...	3,19000
						COST DIRECTE	56,94700
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,94700
P- 138	G7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1.000			2,48 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	23,85000 =	0,95400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	21,17000 =	0,42340	
					Subtotal...	1,37740	1,37740
	Materials:						
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100 x	0,98000 =	1,07800	
					Subtotal...	1,07800	1,07800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02066
				COST DIRECTE			2,47606
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,47606
P- 139	G9H112C1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa (D-12) per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1.000			59,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x	23,85000 =	0,38160	
	A0140000	h	Manobre	0,072 /R x	19,91000 =	1,43352	
					Subtotal...	1,81512	1,81512
	Maquinària:						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	66,20000 =	0,66200	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	53,99000 =	0,43192	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	60,52000 =	0,60520	
					Subtotal...	1,69912	1,69912
	Materials:						
	B9H112C1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	56,40000 =	56,40000	
					Subtotal...	56,40000	56,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02723
				COST DIRECTE			59,94147
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,94147

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 140	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i granulat antiderrapant	Rend.: 1.000			11,16 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	23,85000 =	0,23850	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,007 /R x	20,59000 =	0,14413	
				Subtotal...		0,38263	0,38263
	Maquinària:						
	C1B0UV10	h	Màquina per a pintar marques vials, amb pintura termoplàstica	0,003 /R x	37,60000 =	0,11280	
	C1B0UV20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	0,003 /R x	34,17000 =	0,10251	
				Subtotal...		0,21531	0,21531
	Materials:						
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,240 x	3,44000 =	0,82560	
	BBA1U100	kg	Pintura termoplàstica en calent per a senyalització	1,200 x	8,11000 =	9,73200	
				Subtotal...		10,55760	10,55760
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00574
				COST DIRECTE			11,16128
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,16128
P- 141	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge i granulat antiderrapant	Rend.: 1.000			27,89 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,0714 /R x	25,26000 =	1,80356	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,2143 /R x	23,85000 =	5,11106	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,1429 /R x	20,59000 =	2,94231	
				Subtotal...		9,85693	9,85693
	Maquinària:						
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	0,0714 /R x	5,96000 =	0,42554	
	C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	0,0714 /R x	13,12000 =	0,93677	
				Subtotal...		1,36231	1,36231
	Materials:						
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,550 x	0,74000 =	0,40700	
	BBA14100	kg	Pintura per a marques vials, dos components, blanca	3,000 x	5,42000 =	16,26000	
				Subtotal...		16,66700	16,66700
				COST DIRECTE			27,88624
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,88624
P- 142	GBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1.000			57,73 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	24,65000 =	4,19050	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	21,17000 =	3,59890	
					Subtotal...	7,78940	7,78940
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170 /R x	37,80000 =	6,42600	
					Subtotal...	6,42600	6,42600
	Materials:						
	BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	43,40000 =	43,40000	
					Subtotal...	43,40000	43,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11684
				COST DIRECTE			57,73224
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,73224
P- 143	GBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1.000			79,75 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	24,65000 =	4,19050	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	21,17000 =	3,59890	
					Subtotal...	7,78940	7,78940
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170 /R x	37,80000 =	6,42600	
					Subtotal...	6,42600	6,42600
	Materials:						
	BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	65,42000 =	65,42000	
					Subtotal...	65,42000	65,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11684
				COST DIRECTE			79,75224
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,75224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 144	GBBZ3010	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	Rend.: 1.000			23,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,033 /R x	23,85000 =	0,78705	
	A0140000	h	Manobre	0,033 /R x	19,91000 =	0,65703	
					Subtotal...	1,44408	1,44408
	Maquinària:						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,008 /R x	47,81000 =	0,38248	
					Subtotal...	0,38248	0,38248
	Materials:						
	BBMZ2610	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	1,000 x	21,25000 =	21,25000	
					Subtotal...	21,25000	21,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02166
				COST DIRECTE			23,09822
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,09822
P- 145	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	Rend.: 1.000			33,97 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,033 /R x	23,85000 =	0,78705	
	A0140000	h	Manobre	0,033 /R x	19,91000 =	0,65703	
					Subtotal...	1,44408	1,44408
	Materials:						
	BBMZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit	1,000 x	32,50000 =	32,50000	
					Subtotal...	32,50000	32,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02166
				COST DIRECTE			33,96574
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,96574
P- 146	GDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º	Rend.: 1.000			110,85 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,369 /R x	23,85000 =	8,80065	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 147	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	19,91000 =	8,16310	
				Subtotal...			16,96375	16,96375
	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	29,51000 =	1,05351	
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, model R-100-SB de la casa FUNDICION DUCTIL FABREGAS S.A.U. o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb tancament articulad, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90º	1,000	x	92,58000 =	92,58000	
				Subtotal...			93,63351	93,63351
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25446	
				COST DIRECTE			110,85172	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,85172	
P- 147	GDDZZ01A	u	Bastiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic.	Rend.: 1.000			101,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,369	/R x	23,85000 =	8,80065	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	19,91000 =	8,16310	
				Subtotal...			16,96375	16,96375
	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	29,51000 =	1,05351	
	BDDZZ01A	u	Bastiiment circular de fosa dúctil de Ø600 i marc quadrat aparent de 850x850 mm. per a registre i tapa abatible, model R-3 de la casa Fàbregas o equivalent, de pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb junta de polietilè i tancament clic.	1,000	x	83,58000 =	83,58000	
				Subtotal...			84,63351	84,63351
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25446	
				COST DIRECTE			101,85172	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,85172		
P- 148	GDG3U011	m	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. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	Rend.: 1.000			24,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 149	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	23,85000 =	3,81600	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	19,91000 =	3,18560	
					Subtotal...	7,00160	7,00160
	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	0,166 x	59,55000 =	9,88530	
	BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	2,100 x	3,54000 =	7,43400	
					Subtotal...	17,31930	17,31930
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10502	
				COST DIRECTE		24,42592	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,42592	
	GDG3U021	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs, dos de 110 mm de diàmetre nominal inferiors i dos de diàmetre 63 mm. superiors, de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	Rend.: 1,000			28,43 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	23,85000 =	4,77000	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,91000 =	3,98200	
					Subtotal...	8,75200	8,75200
	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	0,147 x	59,55000 =	8,75385	
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,100 x	1,60000 =	3,36000	
	BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	2,100 x	3,54000 =	7,43400	
					Subtotal...	19,54785	19,54785
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13128	
				COST DIRECTE		28,43113	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,43113	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 150	GDG3U030	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	Rend.: 1.000			11,73 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,120 /R x	23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	19,91000 =	2,38920	
					Subtotal...	5,25120	5,25120
	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	0,051 x	59,55000 =	3,03705	
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,100 x	1,60000 =	3,36000	
					Subtotal...	6,39705	6,39705
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07877
				COST DIRECTE			11,72702
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,72702
P- 151	GDG3U040	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X28 cm de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou part proporcional de connexió a arqueta existent i mandrilat de la instal·lació	Rend.: 1.000			18,11 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	23,85000 =	3,81600	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	19,91000 =	3,18560	
					Subtotal...	7,00160	7,00160
	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	0,072 x	59,55000 =	4,28760	
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	4,200 x	1,60000 =	6,72000	
					Subtotal...	11,00760	11,00760
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10502
				COST DIRECTE			18,11422
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,11422

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 152	GDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			532,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	23,85000 =	8,34750	
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	19,91000 =	13,93700	
					Subtotal...	22,28450	22,28450
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,167 /R x	44,62000 =	7,45154	
					Subtotal...	7,45154	7,45154
	Materials:						
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1764 x	58,04000 =	10,23826	
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000 x	492,10000 =	492,10000	
					Subtotal...	502,33826	502,33826
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,33427
				COST DIRECTE			532,40857
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			532,40857
P- 153	GDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			191,98 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275 /R x	23,85000 =	6,55875	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	19,91000 =	9,95500	
					Subtotal...	16,51375	16,51375
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,167 /R x	44,62000 =	7,45154	
					Subtotal...	7,45154	7,45154
	Materials:						
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0588 x	58,04000 =	3,41275	
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000 x	164,35000 =	164,35000	
					Subtotal...	167,76275	167,76275
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24771
				COST DIRECTE			191,97575
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,97575
P- 154	GDK2Z002	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			104,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,600 /R x	23,85000 =	62,01000	
	A0140000	h	Manobre	1,300 /R x	19,91000 =	25,88300	
					Subtotal...	87,89300	87,89300
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	1,63000 =	0,00326	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0037 x	103,30000 =	0,38221	
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	45,000 x	0,15000 =	6,75000	
	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	0,055 x	158,14715 =	8,69809	
					Subtotal...	15,83356	15,83356
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,87893
				COST DIRECTE			104,60549
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,60549
P- 155	GDK2Z01A	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 30x30x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			96,43 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,400 /R x	23,85000 =	57,24000	
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R x	19,91000 =	23,89200	
					Subtotal...	81,13200	81,13200
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	1,63000 =	0,00326	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0037 x	103,30000 =	0,38221	
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,000 x	0,15000 =	5,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A4D1	m3	Mortor 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	0,055	x	158,14715 =	8,69809
				Subtotal...		14,48356	14,48356
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,81132
				COST DIRECTE			96,42688
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,42688
P- 156	GDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb mortor	Rend.: 1.000			31,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315	/R x	23,85000 =	7,51275
	A0140000	h	Manobre	0,315	/R x	19,91000 =	6,27165
				Subtotal...		13,78440	13,78440
	Materials:						
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	32,25000 =	0,06773
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	16,94000 =	16,94000
				Subtotal...		17,00773	17,00773
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20677
				COST DIRECTE			30,99890
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,99890
P- 157	GDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb mortor, amb relleu i inscripció segons prescripcions municipals, segons plànols de detall. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge.	Rend.: 1.000			46,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315	/R x	23,85000 =	7,51275
	A0140000	h	Manobre	0,315	/R x	19,91000 =	6,27165
				Subtotal...		13,78440	13,78440
	Materials:						
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	32,25000 =	0,10320
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	31,99000 =	31,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 158	GF3DZ01A	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	Subtotal...	32,09320		32,09320
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20677
				COST DIRECTE			46,08437
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,08437
				Rend.: 1.000			34,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,606 /R x	24,65000 =	14,93790	
				0,606 /R x	21,17000 =	12,82902	
				Subtotal...		27,76692	27,76692
P- 159	GT23S106	u	Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	1,000 x	6,36000 =	6,36000	
				Subtotal...		6,36000	6,36000
				COST DIRECTE			34,12692
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,12692
				Rend.: 1.000			634,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,350 /R x	23,85000 =	8,34750	
				0,900 /R x	19,91000 =	17,91900	
				Subtotal...		26,26650	26,26650
P- 159	GT23S106	u	Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia	1,000 /R x	44,62000 =	44,62000	
				Subtotal...		44,62000	44,62000
				0,0588 x	58,04000 =	3,41275	
				1,000 x	559,42000 =	559,42000	
				Subtotal...		562,83275	562,83275
P- 159	GT23S106	u	Pericó de registre prefabricat de formigó tipus DM per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia	0,350 /R x	23,85000 =	8,34750	
				0,900 /R x	19,91000 =	17,91900	
				Subtotal...		26,26650	26,26650
				1,000 /R x	44,62000 =	44,62000	
				Subtotal...		44,62000	44,62000
				0,0588 x	58,04000 =	3,41275	
				1,000 x	559,42000 =	559,42000	
				Subtotal...		562,83275	562,83275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%0,39400 COST DIRECTE634,11325 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL634,11325
P- 160	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501	Rend.: 1.00064,53 € UnitatsPreu €ParcialImport 1,000 x 64,53000 = 64,53000 Subtotal...64,5300064,53000 COST DIRECTE64,53000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL64,53000
	Materials: BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	
P- 161	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	Rend.: 1.00082,85 € UnitatsPreu €ParcialImport 1,000 x 82,85000 = 82,85000 Subtotal...82,8500082,85000 COST DIRECTE82,85000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL82,85000
	Materials: BV21760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	
P- 162	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	Rend.: 1.00025,81 € UnitatsPreu €ParcialImport 1,000 x 25,81000 = 25,81000 Subtotal...25,8100025,81000
	Materials: BV222103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 163	J9V11101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	COST DIRECTE 25,81000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,81000
				Rend.: 1.000 26,94 €
	Materials: BVA91101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 26,94000 = 26,94000
				Subtotal... 26,94000 26,94000
				COST DIRECTE 26,94000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,94000
P- 164	JJV1Z001	ml	Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col.lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relaitzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un infome escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliats de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta.	Rend.: 1.000 1,21 €
				Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 1,21000 = 1,21000
				Subtotal... 1,21000 1,21000
	Materials: BJV1Z001	m	Revisió de la xarxa de sanejament des de nous embornals fins a connexió d'escomeses aprofitades amb col.lectors generals; Cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer relaitzada amb equip C.T. amb càmera de TV que compregui la totalitat de la nova xarxa, complementada amb un infome escrit amb fotografies adjuntes, on hi figurin els trams inspeccionats, les connexions a xarxa preexistent, el pendent dels trams i els detalls fotogràfics ampliats de les singularitats, incidències i alteracions dels trams i/o pous. La qualitat de les imatges tan en suport electrònic com en suport paper ha de ser contrastada i manifesta.	COST DIRECTE 1,21000 DESPESES INDIRECTES 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,21000
P- 165	K12GPAU1	u	Anulació d'instal·lació existent d'abastament d'aigua en el tram a enderrocar	Rend.: 1.000 125,00 €
P- 166	K1A25200	u	Treballs d'arqueologia, tramitació de permisos, excavacions i seguiment de troballes arqueològiques que puguin sorgir durant les obres d'urbanització. Es preveuen 3 campanyes d'una setmana cadascuna	Rend.: 1.000 4.020,00 €
	Mà d'obra: A010A000	h	Arqueòleg director	Unitats Preu € Parcial Import 120,000 /R x 33,50000 = 4.020,00000 Subtotal... 4.020,00000 4.020,00000
				COST DIRECTE 4.020,00000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.020,00000
P- 167	K216Z01A	m	Escapçat de coronament de mur de pedra, format per recrescut ceràmic, de 40 cm. de gruix i de 20 a 40 cm. d'alçària de peces de maó perforat, totxana, massís o gero aferrats amb morter, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 4,04 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,200 /R x 19,91000 = 3,98200 Subtotal... 3,98200 3,98200
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,05973 COST DIRECTE 4,04173 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,04173
P- 168	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i amb compressor i solera de base de formigó armat de fins a 20 cm. i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000 22,38 €
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	h h	Manobre Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import 0,600 /R x 19,91000 = 11,94600 0,300 /R x 20,59000 = 6,17700 Subtotal... 18,12300 18,12300
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250 /R x 15,95000 = 3,98750 Subtotal... 3,98750 3,98750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 169	K21GU001	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals, s'inclou part proporcional de desmuntatge de palometes i altres components superficials de la instal·lació existent	DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,27185
				COST DIRECTE
				22,38234
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				22,38234
				Rend.: 1.000
				5, 58 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x 24,65000 = 2,95800
				0,120 /R x 21,14000 = 2,53680
				Subtotal... 5,49480
				5,49480
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,08242
				COST DIRECTE
				5,57722
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
P- 170	K9B3Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 15x15 cm. amb peces intercalades de major tamany (15x30; 30x45) disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1.000
				111, 77 €
				Unitats Preu € Parcial Import
				0,750 /R x 23,85000 = 17,88750
				0,375 /R x 19,91000 = 7,46625
				Subtotal... 25,35375
				25,35375
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,08242
				COST DIRECTE
				5,57722
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				5,57722
	Mà d'obra: A0127000 A0140000	h	Oficial 1a col·locador	0,750 /R x 23,85000 = 17,88750
				0,375 /R x 19,91000 = 7,46625
				Subtotal... 25,35375
				25,35375
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,08242
				COST DIRECTE
				5,57722
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
	Materials:	h	Manobre	0,750 /R x 23,85000 = 17,88750
				0,375 /R x 19,91000 = 7,46625
				Subtotal... 25,35375
				25,35375
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,08242
				COST DIRECTE
				5,57722
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	1,020	x	81,50000 =	83,13000
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	0,92000 =	0,55200
	Partides d'obra: D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,033	x	82,95810 =	2,73762
						Subtotal...	83,68200
							83,68200
						Subtotal...	2,73762
							2,73762
						COST DIRECTE	111,77337
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	111,77337
P- 171	K9B3Z02A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de formats variables: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm. disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1.000			
							118,87 €
	Mà d'obra: A0127000 A0140000	h h	Oficial 1a col·locador Manobre	0,960	/R x	23,85000 =	22,89600
				0,480	/R x	19,91000 =	9,55680
	Materials:					Subtotal...	32,45280
							32,45280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	1,020	x	81,50000 =	83,13000
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	0,92000 =	0,55200
						Subtotal...	83,68200
	Partides d'obra: D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,033	x	82,95810 =	2,73762
						Subtotal...	2,73762
						COST DIRECTE	118,87242
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,87242
P- 172	K9B3Z04A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alternes de 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. i 30x60 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1.000			47,83 €
	Mà d'obra: A0127000 A0140000	h h	Oficial 1a col·locador Manobre	0,660	/R x	23,85000 =	15,74100
				0,230	/R x	19,91000 =	4,57930
						Subtotal...	20,32030
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	0,320	x	81,50000 =	26,08000
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,200	x	0,92000 =	0,18400
	Partides d'obra:					Subtotal...	26,26400
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	x	82,95810 =	1,24437
						Subtotal...	1,24437
						COST DIRECTE	47,82867
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,82867
P- 173	K9B3Z05A	m	Remat perimetral de paviment de travertí, amb peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces alernes de 30x20 cm. i 45x20 cm, disposades segons plànols de detalls d'especejament, amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de talls de peces, encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1.000			
							37,32 €
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	23,85000 =	14,31000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200
	Materials:					Subtotal...	18,29200
							18,29200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 174	B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	0,220	x	81,50000 =	17,93000
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,200	x	0,92000 =	0,18400
	Partides d'obra:			Subtotal...			18,11400
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,011	x	82,95810 =	0,91254
				Subtotal...			0,91254
				COST DIRECTE			37,31854
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,31854
				Rend.: 1.000			302,12 €
	K9B3Z06A	m	Remat superior de mur de pedra existent format per base d'anivellament del coronament del mur conservat amb morter de ciment, passamà d'acer S275JR de 400/10 mm. ancorat al mur amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara inferior de la pletina, s'inclou la formació dels forats amb taladre, biga d'acer S275JR en perfil HEB-150, de longitud 30 cm. col·locada cada 150 cm. soldada a passamà de base, pletina superior d'acer S275JR de 300/10 mm. soldat a perfil HEB i ancorat a remat superior de pedra, amb tac químic de 12 mm de diàmetre soldat a cara superior de la pletina, amb una quantia de 4,10 uts/ml, s'inclou la formació dels forats a la pedra amb taladre, fets per picapedrer, i remat superior de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra de dimensions 60x40 cm. i 12 cm. de gruix. amb cantells en punt rodó. Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall.				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120 /R x	23,85000 =		2,86200
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,150 /R x	24,25000 =		3,63750
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	0,300 /R x	22,37000 =		6,71100
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	21,25000 =		1,06250
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,91000 =		3,98200
				Subtotal...			18,25500
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,150 /R x	3,11000 =		0,46650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B0G1Z02A	m2	Lloses de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 12 cm. de gruix i 60x40 cm. acabat a tall de serra, amb cantells en punt rodó	0,420	x	185,00000 =	77,70000
	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	0,006	x	158,14715 =	0,94888
	Partides d'obra: K4445115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	8,000	x	2,19520 =	17,56160
	K44Z5022	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	44,500	x	3,38463 =	150,61604
	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	4,100	x	8,91905 =	36,56811
						Subtotal...	0,46650
							0,46650
						Subtotal...	78,64888
							78,64888
						Subtotal...	204,74575
							204,74575
						COST DIRECTE	302,11613
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	302,11613
P- 175	K9B3Z07A	u	Marc i registre per a pericó de serveis format per Peça de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format 30x30 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013. S'inclou tirador metàl·lic d'acer S275JR per fer efectiu el registre, col·locat amb morter, i marc perimetral d'acer S275JR en perfil L ancorat a l'obra. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. Segons plànols de detall.			Rend.: 1.000	152, 29 €
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200
	Materials:					Subtotal...	13,52200
							13,52200

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà acabat de tall de serra, de 7 cm. de gruix i en peces de format variable: 15x15 cm. 15x30 cm. 30x30 cm. 30x45 cm. 30x60 cm. 30x20 cm. 45x20 cm. 80x40 cm. amb % de porositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió > 10 N/mm2, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm2, resistència al lliscament > 45 segons UNE-ENV 12633:2003 i UNE-EN 1341:2013, resistència al xoc "peces no trencades" segons UNE-EN 14158:2004 i UNE-EN 14158:2004 i absorció d'aigua no superior a 0,9% segons UNE-EN 1341:2013	0,152	x	81,50000 =	12,38800	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,200	x	0,92000 =	0,18400	
						Subtotal...	12,57200	12,57200
	Partides d'obra: D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	x	82,95810 =	1,24437	
						Subtotal...	1,24437	1,24437
						COST DIRECTE		32,10837
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,10837
P- 177	K9B3Z09A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Travertí Romà provinent de lloses recuperades, col·locades a truc de maceta peça per peça amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), rejuntat amb beurada de color a escollir per la DF (amb proves de tonalitat incloses) s'inclou part proporcional de treball fde les peces, fet per picapedrer per a regularització d'aquestes i tria de les pedres per formar l'aparell del paviment, S'inclou replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	Rend.: 1.000				61,75 €
	Mà d'obra: A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	0,800	/R x	22,37000 =	17,89600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	23,85000 =	28,62000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	19,91000 =	11,94600	
						Subtotal...	58,46200	58,46200
	Materials: B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	0,92000 =	0,55200	
						Subtotal...	0,55200	0,55200
	Partides d'obra: D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,033	x	82,95810 =	2,73762	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 178	PPA0ENL1	u	Tasques de connexió i enllaç de la nova línia de distribució soterrada o aèria amb línia soterrada en arqueta preexistent o aèria muntada superficialment. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució	Subtotal...	2,73762		2,73762
				COST DIRECTE			61,75162
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,75162
				Rend.: 1.000			125,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 125,00000 =	125,00000	
				Subtotal...	125,00000		125,00000
				COST DIRECTE			125,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
P- 179	PPAUU009	u	Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	Subtotal...	125,00000		125,00000
				COST DIRECTE			125,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,00000
				Rend.: 1.000			400,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 400,00000 =	400,00000	
				Subtotal...	400,00000		400,00000
				COST DIRECTE			400,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
	BPAUZ01A	u	Legalització de tota la instal·lació elèctrica nova, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	Subtotal...	400,00000		400,00000
				COST DIRECTE			400,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			400,00000
				Rend.: 1.000			400,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 400,00000 =	400,00000	
				Subtotal...	400,00000		400,00000
				COST DIRECTE			400,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 180	PPAUU011	da	Partida alçada a justificar en concepte de mesures de protecció necessàries, segons instruccions de la DF, per a la protecció d'elements i canalitzacions de serveis existents que es conserven, de serveis d'abastament d'aigua, gas, baixa tensió, telefonia, etc. que es puguin veure afectats durant el transcurs de les obres, especialment durant el procés d'enderroc del vial existent i per al trànsit de maquinària pesada. S'inclou les tasques de presa de dades i grafiat en Cad d'aquestes instal·lacions preexistents i l'entrega de la documentació resultant als serveis municipals.	Rend.: 1.000 650,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	XPA000EN	da	Partida alçada a justificar corresponent a enderrocs d'elements no detectats en fase de redacció de projecte	650,00 €
	XPA000GR	da	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementaries. D'acord amb l'estudi de Gestió de residus del present projecte, inclou transport i dipòsit dels residus a centre autoritzat i les taxes municipals que se'n derivin.	7.859,80 €
	XPA000RE	da	Partida alçada a justificar en concepte de reparacions d'entregues de revestiments o aplacats de façana sobre nova rasant, així com d'accessos a les edificacions existents amb àmbit de l'actuació, amb materials idèntics als existents. S'inclou, també, reparacions de façanes malmeses per l'arrancada d'elements diversos (senyalitzacions, cablejat, etc.).	980,00 €
	XPA000SS	da	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	2.600,00 €