



**Ajuntament de Banyoles**

**ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE – MARÇ 2025**

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

Projecte d'Execució, març 2025

*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

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**

## AMIDAMENTS

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 i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la part porporcional d'enderroc de peces especials de qual
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	pia almoïna		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**

## AMIDAMENTS

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

## AMIDAMENTS

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

## AMIDAMENTS

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

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

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 recreïxer el pou							

## AMIDAMENTS

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 enderrocat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	carrer hospital		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
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 enderroc i recrescuts de les parets dels pericons o pous enterrats 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

## AMIDAMENTS

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

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

## AMIDAMENTS

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 pilona 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

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

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

## AMIDAMENTS

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 rescuscut 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

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**

## AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
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**

## AMIDAMENTS

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#
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#

## AMIDAMENTS

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#
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**

## AMIDAMENTS

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**

## AMIDAMENTS

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#
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#

## AMIDAMENTS

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#
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**

## AMIDAMENTS

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 correcte 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**

## AMIDAMENTS

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#

**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**

## AMIDAMENTS

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/l, 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	superficie	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#
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 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.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superficie	gruix			
2	paviment formigó raspatllat		1,000	250,100	0,200		50,020	C#*D#*E#*F#
3	- descompte escocells		-9,000	1,000	1,000	0,200	-1,800	C#*D#*E#*F#
4	- descompte paviment "estriat"							
5	embocadura carrer muralla		-1,000	1,500	0,800	0,200	-0,240	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/superficie				
2	paviment formigó raspatllat		1,000	250,100			250,100	C#*D#*E#*F#
3	- descompte escocells		-9,000	1,000	1,000		-9,000	C#*D#*E#*F#
4	- descompte paviment "estriat"							
5	embocadura carrer muralla		-1,000	1,500	0,800		-1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **239,900**

## AMIDAMENTS

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 catiònica 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							
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**

## AMIDAMENTS

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**

## AMIDAMENTS

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 raspallat		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		-1,000	1,200	0,800		-0,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **49,990**

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/mm<sup>2</sup>, resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm<sup>2</sup>, 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/m<sup>3</sup> (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**

## AMIDAMENTS

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 correcte 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

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 correcte 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 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.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

## AMIDAMENTS

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.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

## AMIDAMENTS

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

- 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 geladis 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

## AMIDAMENTS

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 correcte 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 correcte 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#
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 lineal 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº embornals	longitud				
2	perímetre embornals lineals		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 correcte execució

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

## AMIDAMENTS

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 correcte 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**

## AMIDAMENTS

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

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

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

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/l, 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#

## AMIDAMENTS

---

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

---

## AMIDAMENTS

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

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

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 correcte 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 corbale 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
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

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#

**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 mm<sup>2</sup>, 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

## AMIDAMENTS

9 EG319172 m Cable amb conductor de core de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm<sup>2</sup>, 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#
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**

## AMIDAMENTS

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 recobriments de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/l. 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 recobriments de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/l. 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 recobriments de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/l. 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	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **52,000**

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 rígid i dau de recobriments de 30X28 cm de formigó HM-20/P/20/l. 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/l 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					

## AMIDAMENTS

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'envolvent interior de l'armari, en cas que sigui necessari, iarbossat 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

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

- 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 correcte 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 correcte execució

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FG22TA1K m

Tub corbale 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**

## AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **98,900**

## AMIDAMENTS

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**

## AMIDAMENTS

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

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	al·lotjament electrovàlvules i brides		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	al·lotjament 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 escumeses 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**

## AMIDAMENTS

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	<p>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</p> <p>Un cop estesos els serveis:</p> <p>Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase.</p> <p>Col·locació de banda de senyalització de plàstic</p> <p>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</p>

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

## AMIDAMENTS

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#
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#

## AMIDAMENTS

**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/m<sup>2</sup>, 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**

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 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 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 conduïte en pou que connecta dues vesants de la xarxa

## AMIDAMENTS

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 correcte execució.

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 enderrocat 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 arranjament 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 enderrocat		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 articulad, 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 enderrocat		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**

## AMIDAMENTS

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 llicada 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	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#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

## AMIDAMENTS

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, sífonic, 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**

## AMIDAMENTS

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

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

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 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.

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**

## AMIDAMENTS

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 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

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

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**

## AMIDAMENTS

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#

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 caixes. 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**

## AMIDAMENTS

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#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

## AMIDAMENTS

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	<p>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 al seu correcte funcionament, muntat i instal·lat.</p>
---	-----------	---	---

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

2	FHR14Z02A	u	<p>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>
---	-----------	---	--

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	<p>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>
---	----------	---	---

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

## AMIDAMENTS

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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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#
8			1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **146,300**

## AMIDAMENTS

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**

## AMIDAMENTS

---

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

---

## AMIDAMENTS

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**

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 records, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	segons pressupost n° 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 n° 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 collari 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 n° 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 FF32AG09 u Subministre i muntatge de descàrrega de Ø63 mm. en canonada de polietilè de Ø110 mm. inclòs collari 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 n° 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 n° 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 n° 1695		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

## AMIDAMENTS

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 n° 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 n° 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 n° 1695		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

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 n° 1695		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

## AMIDAMENTS

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

## AMIDAMENTS

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 collarí, 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**

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 embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada

## AMIDAMENTS

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**

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**

## AMIDAMENTS

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**

## AMIDAMENTS

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**

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**

## AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU  
 CAPÍTOL 14 MOBILIARI URBA

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

1	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
---	----------	---	---

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**

## AMIDAMENTS

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

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#

## AMIDAMENTS

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

7 GBA33001 m2 Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, 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

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

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

## AMIDAMENTS

---

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

---

## AMIDAMENTS

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**

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**

## AMIDAMENTS

---

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

---

## AMIDAMENTS

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**

Actualització del Pressupost del Projecte de  
Reforma d'urbanització del carrer Pla Almoïna de Banyoles  
Birulés Cabré Romans arquitectes scp  
juliol de 2024

Pàg.: 1

## PRESSUPOST

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
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		01.01			<b>125,00</b>

Actualització del Pressupost del Projecte de  
Reforma d'urbanització del carrer Pla Almoïna de Banyoles  
Birulés Cabré Romans arquitectes scp  
juliol de 2024

Pàg.: 2

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU  
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS  
TITOL 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)	4,67	202,600	946,14
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.02.01</b>			<b>946,14</b>

## PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	02	ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS
TITOL 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)	5,66	8,800	49,81
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)	8,33	15,350	127,87
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 (P - 36)	14,04	212,600	2.984,90
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)	11,20	31,500	352,80
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)	3,73	523,000	1.950,79
6	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió (P - 136)	0,47	502,400	236,13
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.02.02</b>			<b>5.702,30</b>

## PRESSUPOST

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)	8,97	4,000	35,88
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)	8,64	9,500	82,08
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)	1,86	23,000	42,78
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)	8,23	2,000	16,46
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)	152,06	5,000	760,30
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)	108,02	13,000	1.404,26
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)	18,04	4,000	72,16
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)	4,66	31,000	144,46
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)	1,62	110,000	178,20
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 desconexió de la llumenera de la xarxa existent (P - 49)	143,32	5,000	716,60

**PRESSUPOST**

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
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)	44,58	1,000	44,58
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.02.03</b>			<b>4.951,93</b>

## PRESSUPOST

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 transpot de l'equipament a magatzem municipal (P - 50)	7,96	1,000	7,96
<b>TOTAL</b>	TITOL 3		01.02.04			<b>7,96</b>

## PRESSUPOST

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)	39,61	9,000	356,49
<b>TOTAL</b>	TITOL 3		01.02.05			<b>356,49</b>

## PRESSUPOST

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'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 (P - 167)	4,48	41,300	185,02
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.02.06</b>			<b>835,02</b>

Actualització del Pressupost del Projecte de  
Reforma d'urbanització del carrer Pla Almoïna de Banyoles  
Birulés Cabré Romans arquitectes scp  
juliol de 2024

Pàg.: 9

## PRESSUPOST

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)	8,33	173,910	1.448,67
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.03.01</b>			<b>1.448,67</b>

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU  
 CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES  
 TITOL 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)	62,85	4,000	251,40
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)	19,84	265,092	5.259,43
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)	17,49	16,632	290,89
4	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic (P - 52)	44,80	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)	264,96	1,000	264,96
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.03.02</b>			<b>6.066,68</b>

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU  
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES  
TITOL 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)	54,63	66,050	3.608,31
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)	22,45	43,896	985,47
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)	11,82	81,377	961,88
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.03.03</b>			<b>5.555,66</b>

## PRESSUPOST

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 necessaris per la seva correcte execució. Segons plànols de detall. (P - 174)	390,06	41,300	16.109,48
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 (P - 5)	19,82	45,430	900,42
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.04</b>				<b>17.009,90</b>

## PRESSUPOST

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)	1,87	0,000	0,00
2	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 58)	33,51	158,100	5.297,93
3	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 60)	32,40	1,352	43,80
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)	3,04	12,524	38,07
5	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 59)	36,17	0,000	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.05.01</b>			<b>5.379,80</b>

## PRESSUPOST

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)	126,33	104,242	13.168,89
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 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)	190,21	47,980	9.126,28
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)	6,43	239,900	1.542,56
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.05.02</b>			<b>23.837,73</b>

## PRESSUPOST

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-m), amb dotació 1 kg/m2 (P - 77)	0,63	125,600	79,13
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)	99,55	12,108	1.205,35
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.05.03</b>			<b>1.284,48</b>

## PRESSUPOST

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)	121,99	5,100	622,15
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. (P - 66)	29,20	42,500	1.241,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		01.05.04			<b>1.863,15</b>

## PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	05	VORADES I PAVIMENTS
TÍTOL 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 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 correcte execució. (P - 74)	44,32	49,990	2.215,56
2	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 73)	32,40	1,352	43,80
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 correcte execució. (P - 170)	117,11	342,350	40.092,61
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 correcte execució. (P - 171)	125,28	57,150	7.159,75
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	110,84	52,000	5.763,68

## PRESSUPOST

			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/m <sup>3</sup> (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 - 6)			
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/m <sup>3</sup> (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. (P - 177)	73,78	7,500	553,35
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/mm <sup>2</sup> , resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm <sup>2</sup> , 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/m <sup>3</sup> (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)	51,65	48,000	2.479,20
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/mm <sup>2</sup> , resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm <sup>2</sup> , 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/m <sup>3</sup> (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)	40,67	10,500	427,04
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	35,62	9,000	320,58

## PRESSUPOST

			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 - 176)			
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)	166,31	2,000	332,62
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)	232,32	2,000	464,64
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)	87,71	3,300	289,44
13	K9B3Z07A	u	Marc i registre per a pericó de serveis format per Peça de pedra natural tipus Traverti 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. (P - 175)	165,16	4,000	660,64
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 (P - 75)	28,46	2,160	61,47
<b>TOTAL</b>			<b>TITOL 3</b>	<b>01.05.05</b>		<b>60.864,38</b>

## PRESSUPOST

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 correcte execució (P - 62)	57,88	97,800	5.660,66
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 correcte execució (P - 63)	80,00	101,200	8.096,00
3	F96AZ03A	m	Formació de embornal lineari 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 (P - 64)	141,68	24,000	3.400,32
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 correcte execució (P - 70)	306,12	4,000	1.224,48
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 perimetral per ancoratge al formigó (P - 72)	123,69	36,000	4.452,84
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 a marc perimetral, amb tots els elements necessaris per el seu correcte muntatge (P - 71)	256,70	9,000	2.310,30
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.05.06</b>			<b>25.144,60</b>

## PRESSUPOST

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)	7,91	45,500	359,91
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)	11,37	65,000	739,05
3	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 (P - 89)	62,13	16,380	1.017,69
4	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia (P - 91)	3,12	138,500	432,12
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
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.06.01</b>			<b>3.198,77</b>

## PRESSUPOST

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/l, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 2)	149,56	3,000	448,68
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)	3,73	140,300	523,32
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)	0,57	140,300	79,97
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)	11,00	12,000	132,00
5	FDKZ01A	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/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 95)	65,52	2,000	131,04
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)	37,99	2,000	75,98
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 (P - 122)	38,94	3,000	116,82
8	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra (P - 121)	17,47	140,300	2.451,04
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (P - 15)	5,53	27,000	149,31
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/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 94)	72,52	11,000	797,72
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)	42,23	11,000	464,53
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.06.02</b>			<b>5.370,41</b>

## PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	06	OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TÍTOL 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 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 (P - 148)	39,34	25,500	1.003,17
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 (P - 150)	17,84	39,000	695,76
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 (P - 149)	46,19	52,000	2.401,88
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 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 (P - 151)	28,65	1,000	28,65
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)	642,61	1,000	642,61
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)	232,36	3,000	697,08
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)	661,07	1,000	661,07
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, iarbossat 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 (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 correcte execució. Segons plànols de detall (P - 12)	492,42	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 telefònica. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució (P - 14)	150,00	1,000	150,00

## PRESSUPOST

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)	2,50	372,000	930,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.06.03</b>			<b>7.210,22</b>

## PRESSUPOST

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/l, amb contingut mínim de 20 kg/m3 de ciment portland (P - 89)	62,13	0,936	58,15
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)	0,57	98,900	56,37
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.06.04</b>			<b>114,52</b>

## PRESSUPOST

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	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. 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 (P - 128)	125,90	3,000	377,70
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. (P - 147)	105,00	3,000	315,00
<b>TOTAL</b>	<b>TÍTOL 3</b>		<b>01.06.05</b>			<b>1.042,70</b>

## PRESSUPOST

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)	49,47	2,000	98,94
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
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.06.06</b>			<b>137,04</b>

## PRESSUPOST

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	<p>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</p> <p>Un cop estesos els serveis:</p> <p>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</p> <p>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)</p>	132,25	0,500	66,13
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		01.06.07			<b>66,13</b>

## PRESSUPOST

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	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/m <sup>2</sup> ) 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. (P - 7)	54,53	49,000	2.671,97
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/m <sup>2</sup> ) 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)	89,77	10,500	942,59
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/m <sup>2</sup> , 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)	86,23	65,000	5.604,95
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/m <sup>2</sup> , 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)	69,51	62,500	4.344,38
5	FD95Z01A	m	Recobriment protector exterior per a clavagueres de tub de PVC de Ø200 fins a Ø500 mm, amb 15 cm. de formigó HM-20/P/20/l. 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)	23,94	158,500	3.794,49
6	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a 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	599,95	4,500	2.699,78

## PRESSUPOST

			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 (P - 3)			
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 correcte execució. (P - 9)	97,85	5,000	489,25
8	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 (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 articulat, assentament sobre junta de polietilè, tapa autocentrada sobre marc mitjançant 5 guies i bloqueig antiretorn a 90° (P - 146)	163,00	7,000	1.141,00
10	GDKZ2002	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)	129,52	1,000	129,52
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. (P - 157)	57,51	1,000	57,51
<b>TOTAL</b>			<b>TITOL 3</b>	<b>01.07.01</b>		<b>21.968,09</b>

## PRESSUPOST

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)	162,30	5,000	811,50
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 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll (P - 85)	133,31	5,000	666,55
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)	118,96	4,000	475,84
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)	72,14	24,000	1.731,36
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.07.02</b>			<b>3.685,25</b>

## PRESSUPOST

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 treballs, amb la seva inclosió a la xarxa UTM. Inclou entrega de documentació en suport digital i paper (P - 84)	300,00	1,000	300,00
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 realitzada 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. (P - 164)	1,21	91,500	110,72
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.07.03</b>			<b>410,72</b>

## PRESSUPOST

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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> 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 (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 <sup>2</sup> 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 (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 <sup>2</sup> . 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 mitjançant generador mòbil. Comprovació de trams individuals entre caixes. Comprovació embornament conductors i posta a terra. Segons estudi 364 / 14 (P - 20)	59,67	2,000	119,34
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 (P - 21)	183,73	1,000	183,73
14	EG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14 (P - 22)	166,02	1,000	166,02
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.08</b>				<b>6.545,86</b>

## PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	09	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 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)	709,82	3,000	2.129,46
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)	1.518,51	3,000	4.555,53
3	EHV3Z01A	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dalí o equivalent, instal.lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI, totalment instal.lat i provat (P - 32)	815,30	1,000	815,30
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.09.01</b>			<b>7.500,29</b>

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU  
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC  
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 16)	2,39	21,000	50,19
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 17)	5,44	146,300	795,87
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.09.02</b>			<b>846,06</b>

## PRESSUPOST

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 correcte execució (P - 178)	125,00	1,000	125,00
<b>TOTAL</b>	TITOL 3		01.09.03			<b>125,00</b>

Actualització del Pressupost del Projecte de  
Reforma d'urbanització del carrer Pia Almoïna de Banyoles  
Birulés Cabré Romans arquitectes scp  
juliol de 2024

Pàg.: 37

## PRESSUPOST

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
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.09.04</b>			<b>400,00</b>

## PRESSUPOST

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, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (P - 101)	552,90	1,000	552,90
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 (P - 102)	304,57	1,000	304,57
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 (P - 103)	1.051,53	1,000	1.051,53
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 (P - 104)	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 - 105)	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	329,41	1,000	329,41

**PRESSUPOST**

			provat (P - 109)			
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
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.10</b>		<b>12.702,61</b>

## PRESSUPOST

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
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.11</b>			<b>3.461,50</b>

## PRESSUPOST

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 collarí, 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)	17,42	73,000	1.271,66
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)	7,64	79,500	607,38
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)	38,71	1,000	38,71
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)	72,14	1,000	72,14
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)	25,26	1,000	25,26
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)	409,51	1,000	409,51
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 (P - 127)	218,72	1,000	218,72
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)	18,71	13,000	243,23
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.12</b>			<b>3.012,41</b>

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU  
CAPÍTOL 13 JARDINERIA  
TITOL 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)	259,60	4,000	1.038,40
2	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l (P - 133)	349,24	9,000	3.143,16
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.13.01</b>			<b>4.181,56</b>

## PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU
CAPÍTOL	13	JARDINERIA
TITOL 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)	215,20	4,000	860,80
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)	137,10	9,000	1.233,90
<b>TOTAL</b>	TITOL 3		01.13.02			<b>2.094,70</b>

## PRESSUPOST

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 raspalller, d'iguals característiques a l'existent a la plaça de la font, de lames de listons 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)	129,61	2,000	259,22
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.14</b>			<b>1.079,22</b>

## PRESSUPOST

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)	26,01	9,000	234,09
2	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 145)	34,17	2,000	68,34
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)	62,05	4,000	248,20
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)	69,74	1,000	69,74
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)	11,37	34,000	386,58
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 (P - 81)	9,47	5,000	47,35
7	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 (P - 141)	22,58	5,000	112,90
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.15</b>			<b>1.167,20</b>

Actualització del Pressupost del Projecte de  
Reforma d'urbanització del carrer Pia Almoïna de Banyoles  
Birulés Cabré Romans arquitectes scp  
juliol de 2024

Pàg.: 46

## PRESSUPOST

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
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		01.16			<b>980,00</b>

## PRESSUPOST

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)	84,88	4,000	339,52
2	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811 (P - 162)	33,95	3,000	101,85
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)	108,97	3,000	326,91
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)	35,43	2,000	70,86
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.CQ</b>			<b>839,14</b>

Actualització del Pressupost del Projecte de  
Reforma d'urbanització del carrer Pla Almoïna de Banyoles  
Birulés Cabré Romans arquitectes scp  
juliol de 2024

Pàg.: 48

## PRESSUPOST

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
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.GR</b>			<b>7.859,80</b>

Actualització del Pressupost del Projecte de  
Reforma d'urbanització del carrer Pla Almoïna de Banyoles  
Birulés Cabré Romans arquitectes scp  
juliol de 2024

Pàg.: 49

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ MUSEU  
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALLUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.SS</b>			<b>2.600,00</b>

## RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Actuacions preliminars	125,00
Capítol	01.02	Enderrocs i serveis afectats	12.799,84
Capítol	01.03	Moviment de terres	13.071,01
Capítol	01.04	Paletaria, Serralleria i Revestiments	17.009,90
Capítol	01.05	Vorades i paviments	118.374,14
Capítol	01.06	Obra civil i serveis complementaris	17.139,79
Capítol	01.07	Instal.lació d'evacuació d'aigües i drenatges	26.064,06
Capítol	01.08	Instal.lació de BT	6.545,86
Capítol	01.09	Instal.lació d'enllumenat públic	8.871,35
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	3.012,41
Capítol	01.13	Jardineria	6.276,26
Capítol	01.14	Mobiliari urbà	1.079,22
Capítol	01.15	Senyalització	1.167,20
Capítol	01.16	Altres	980,00
Capítol	01.CQ	Control de qualitat	839,14
Capítol	01.GR	Gestió de residus	7.859,80
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	2.600,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost URBANITZACIÓ MUSEU</b>	<b>259.979,09</b>
			<b>259.979,09</b>

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ MUSEU	259.979,09
			<b>259.979,09</b>

---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pag. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	259.979,09
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 259.979,09.....	33.797,28
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 259.979,09.....	15.598,75
	<hr/>
<b>Subtotal</b>	309.375,12
21 % IVA SOBRE 309.375,12.....	64.968,78
	<hr/>
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 374.343,90

---

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

( TRES-CENTS SETANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS )

---



**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

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1222Z01A	m2	<p>Obra civil per a instal.lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en:</p> <p>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</p> <p>Un cop estesos els serveis:</p> <p>Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase.</p> <p>Col.locació de banda de senyalització de plàstic</p> <p>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                      (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	132,25 €
P- 2	1351PAU4	u	<p>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//, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució                      (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	149,56 €
P- 3	2DB1Z01B	m	<p>Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20// 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 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                      (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	599,95 €
P- 4	E2255Z01	m3	<p>Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim                      (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	54,63 €
P- 5	E898Z01A	m2	<p>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                      (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	19,82 €
P- 6	E9B3Z09A	m2	<p>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 posositat oberta no superior al 6%, resistència a flexió &gt; 10 N/mm2, resistència al desgast &lt; 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió &gt; 35 N/mm2, resistència al lliscament &gt; 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.                      (CENT DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	110,84 €

## 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 <sup>2</sup> ) 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. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	54,53 €
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 <sup>2</sup> ) 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. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	89,77 €
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 correcte execució. (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	97,85 €
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 correcte 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 correcte 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 xarxeres, pany de companyia i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. Segons plànols de detall (QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	492,42 €
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 (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 correcte 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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39 €
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> . 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 QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	815,30 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	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 (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	25,26 €
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-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	72,14 €
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 (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	4,67 €
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 (CATORZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	14,04 €
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-TRES CÈNTIMS)	3,73 €
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 SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66 €
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 (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	8,33 €
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-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	39,61 €
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. (DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	18,04 €
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 (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
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 (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,64 €
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 (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
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 SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8,97 €
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-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,58 €
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 (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	143,32 €
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 transport de l'equipament a magatzem municipal (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7,96 €
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 (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	8,33 €
P- 52	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	44,80 €
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 (DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,84 €
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 (DISSET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	17,49 €
P- 55	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €
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 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	22,45 €
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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	11,82 €
P- 58	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	33,51 €
P- 59	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	36,17 €
P- 60	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	32,40 €
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 correcta execució. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	126,33 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	57,88 €
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 (VUITANTA EUROS)	80,00 €
P- 64	F96AZ03A	m	Formació de embornal lineari 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 (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	141,68 €
P- 65	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	121,99 €
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. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	29,20 €
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-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	87,71 €
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 (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	232,32 €
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 (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	166,31 €
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 correcte execució (TRES-CENTS SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	306,12 €
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 (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	256,70 €
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 perimetral per ancoratge al formigó (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	123,69 €
P- 73	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	32,40 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 correcte execució. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	44,32 €
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 correcte execució (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	28,46 €
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 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 correcte execució, segons plànols de detall. (CENT NORANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	190,21 €
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-TRES CÈNTIMS)	0,63 €
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 (CENT VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	108,02 €
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 CINQUANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	152,06 €
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 (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43 €
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 QUARANTA-SET CÈNTIMS)	9,47 €
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 (SETANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	72,14 €
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 (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	162,30 €
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 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 (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	133,31 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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/m <sup>2</sup> , 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. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	69,51 €
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 <sup>2</sup> , 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. (VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	86,23 €
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. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,94 €
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 <sup>3</sup> de ciment portland (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	62,13 €
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 CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	0,57 €
P- 91	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
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 (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	72,52 €
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-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	65,52 €
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 (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	42,23 €
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 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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 (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 €
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 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 €
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 (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,64 €
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 (DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	17,42 €
P- 116	FG22TA1K	m	Tub corbale 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 (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50 €
P- 117	FG22TF1K	m	Tub corbale 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 (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3,73 €
P- 118	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 (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91 €
P- 119	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 (ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37 €
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 (ONZE EUROS)	11,00 €
P- 121	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra (DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	17,47 €
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 (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,94 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	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 (SET-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	709,82 €
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 (MIL CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.518,51 €
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 (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	18,71 €
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 (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	409,51 €
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 (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	218,72 €
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 (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 rebret de terra lateral (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	49,47 €
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-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	129,61 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	259,60 €
P- 133	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	349,24 €
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 (CENT TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	137,10 €
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 (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	215,20 €
P- 136	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	0,47 €
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 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	62,85 €
P- 138	G7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
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 (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	99,55 €
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 TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37 €
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-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,58 €
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 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	62,05 €
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 (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,74 €
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-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	26,01 €
P- 145	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	34,17 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 90° (CENT SEIXANTA-TRES EUROS)	163,00 €
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 CINCO EUROS)	105,00 €
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 (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,34 €
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 (QUARANTA-SIS EUROS AMB DINOI CÈNTIMS)	46,19 €
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 (DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,84 €
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 (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	28,65 €
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 (SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	642,61 €
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 (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	232,36 €
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 VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	129,52 €
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 (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	118,96 €
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-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	37,99 €
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. (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	57,51 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	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 (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	38,71 €
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 SEIXANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	661,07 €
P- 160	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	84,88 €
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 (CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	108,97 €
P- 162	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811 (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	33,95 €
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 (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	35,43 €
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. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P- 165	K12GPAU1	u	Anulació 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 (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	264,96 €
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 QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,48 €
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 (ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	11,20 €
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 (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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 correcte execució. (CENT DISSET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	117,11 €
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 correcte execució. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	125,28 €
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 correcte execució. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	51,65 €
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 correcte execució. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	40,67 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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. (TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	390,06 €
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/mm <sup>2</sup> , resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm <sup>2</sup> , 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 SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	165,16 €
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/mm <sup>2</sup> , resistència al desgast < 23 mm., no geladís segons UNE-EN 1341:2013 i UNE-12372:2007, resistència a compressió > 35 N/mm <sup>2</sup> , 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/m <sup>3</sup> (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-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	35,62 €
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/m <sup>3</sup> (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. (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	73,78 €
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	PPAAU009	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	PPAAU011	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

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1222Z01A	m2	<p>Obra civil per a instal.lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en:</p> <p>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</p> <p>Un cop estesos els serveis:</p> <p>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>	<b>132,25 €</b>
			Altres conceptes	132,25 €
P- 2	1351PAU4	u	<p>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</p>	<b>149,56 €</b>
	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	64,71780 €
	B0A31000		Clau acer	0,45760 €
	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	0,52508 €
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	7,31520 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,41124 €
	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	3,82000 €
			Altres conceptes	61,87 €
P- 3	2DB1Z01B	m	<p>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 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</p>	<b>599,95 €</b>
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 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	26,85315 €
	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	50,86105 €
	GDD1C535		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	207,32260 €
	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	143,81863 €
	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°	154,85375 €
			Altres conceptes	13,24 €
P- 4	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	<b>54,63 €</b>
	B0311500		Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	42,37000 €
			Altres conceptes	12,26 €
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	<b>19,82 €</b>
	B89ZC100		Esmalt de poliuretà d'un component	2,47350 €
	B8ZAA000		Imprimació antioxidant	5,03064 €
			Altres conceptes	12,32 €
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.	<b>110,84 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00464 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,26983 €
	B05AA100KA16		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	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 relliscabilitat classe 3 segons Codi Tècnic	70,84800 €
			Altres conceptes	37,66 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

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 <sup>2</sup> ) 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.	<b>54,53 €</b>
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	11,71500 €
	BD7FR410		Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	13,00950 €
	BDW3BA00		Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=200 mm	5,81332 €
	BDY3BA00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,52000 €
			Altres conceptes	23,47 €
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 <sup>2</sup> ) 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.	<b>89,77 €</b>
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,53618 €
	BD7FR510		Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	23,59200 €
	BDW3BB00		Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=250 mm	20,87250 €
	BDY3BB00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,95000 €
			Altres conceptes	25,82 €
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 correcte execució.	<b>97,85 €</b>
			Altres conceptes	97,85 €
P- 10	ED7QPAU2	u	Restitució i arranjamet d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució	<b>92,65 €</b>
	BD7JPAU2		Restitució i arranjamet 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	<b>35,00 €</b>
	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 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	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	<b>492,42 €</b>
	BGAZ01B		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	45,62 €
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	<b>475,00 €</b>
	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 €
			Altres conceptes	0,00 €
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	<b>150,00 €</b>
	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 €
			Altres conceptes	0,00 €
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col.locat superficialment	<b>5,53 €</b>
	BG319170		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	2,82540 €
			Altres conceptes	2,70 €
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col.locat en tub	<b>2,39 €</b>
	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 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,58100 €
			Altres conceptes	0,81 €
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col.locat en tub	<b>5,44 €</b>
	BG319350		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	3,27420 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,17 €
P- 18	EG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	<b>275,24 €</b>
	BG39AG10		Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	275,24000 €
			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	<b>214,04 €</b>
	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	<b>59,67 €</b>
	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	<b>183,73 €</b>
	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	<b>166,02 €</b>
	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 mm <sup>2</sup> , col.locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	<b>20,91 €</b>
	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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> 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	<b>387,18 €</b>
	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 mm <sup>2</sup> 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	387,18000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 25	EG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferrament i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	<b>424,68 €</b>
	BG39AGR3		Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferrament i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	424,68000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00 €
P- 26	EG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	<b>335,93 €</b>
	BG39AGR4		Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	335,93000 €
			Altres conceptes	0,00 €
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	<b>99,52 €</b>
	BG39AGR5		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	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	<b>130,06 €</b>
	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	<b>1.036,46 €</b>
	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	<b>477,04 €</b>
	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	<b>660,56 €</b>
	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	<b>815,30 €</b>
	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	27,10 €
P- 33	EJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridat, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada	<b>25,26 €</b>
	BJ5Z1EL2		Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridat, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	14,42000 €
			Altres conceptes	10,84 €
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	<b>72,14 €</b>
	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	6,99 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	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	<b>4,67 €</b>
			Altres conceptes	4,67 €
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	<b>14,04 €</b>
			Altres conceptes	14,04 €
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	<b>3,73 €</b>
			Altres conceptes	3,73 €
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	<b>5,66 €</b>
			Altres conceptes	5,66 €
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	<b>8,33 €</b>
			Altres conceptes	8,33 €
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	<b>39,61 €</b>
			Altres conceptes	39,61 €
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.	<b>18,04 €</b>
			Altres conceptes	18,04 €
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	<b>1,86 €</b>
			Altres conceptes	1,86 €
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	<b>8,64 €</b>
			Altres conceptes	8,64 €
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	<b>8,23 €</b>
			Altres conceptes	8,23 €
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	<b>17,11 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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 €
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	4,66 €
			Altres conceptes	4,66 €
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	8,97 €
			Altres conceptes	8,97 €
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	44,58 €
			Altres conceptes	44,58 €
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	143,32 €
			Altres conceptes	143,32 €
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	7,96 €
			Altres conceptes	7,96 €
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	8,33 €
			Altres conceptes	8,33 €
P- 52	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic	44,80 €
			Altres conceptes	44,80 €
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	19,84 €
			Altres conceptes	19,84 €
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	17,49 €
			Altres conceptes	17,49 €
P- 55	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,87 €
			Altres conceptes	1,87 €
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	22,45 €
			Altres conceptes	22,45 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	<b>11,82 €</b>
			Altres conceptes	11,82 €
P- 58	F921101F B0111000 B0371000	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	<b>33,51 €</b>
			Aigua	0,11600 €
			Tot-u natural	24,43750 €
			Altres conceptes	8,96 €
P- 59	F931201J B0111000 B0372000	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>36,17 €</b>
			Aigua	0,11600 €
			Tot-u artificial	26,66850 €
			Altres conceptes	9,39 €
P- 60	F932101J B0111000 B0321000	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>32,40 €</b>
			Aigua	0,11600 €
			Sauló sense garbellar	22,02250 €
			Altres conceptes	10,26 €
P- 61	F9365G11  B064300C	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.	<b>126,33 €</b>
			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	111,12640 €
			Altres conceptes	15,20 €
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	<b>57,88 €</b>
			Altres conceptes	57,88 €
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	<b>80,00 €</b>
			Altres conceptes	80,00 €
P- 64	F96AZ03A	m	Formació de embornal linar 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	<b>141,68 €</b>
			Altres conceptes	141,68 €
P- 65	F9715G11  B069-I4H8	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	<b>121,99 €</b>
			Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	102,54200 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	19,45 €
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.	<b>29,20 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00464 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33126 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,72454 €
	B9F15200		Peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix	6,68300 €
			Altres conceptes	21,46 €
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	<b>87,71 €</b>
	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	6,62925 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,24920 €
	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,	63,75000 €
			Altres conceptes	16,08 €
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	<b>232,32 €</b>
	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	6,64734 €
	B0710180		Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,11794 €
	B981PG6F		Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça	193,14000 €
			Altres conceptes	30,41 €
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	<b>166,31 €</b>
	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	4,74810 €
	B0710180		Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,41196 €
	B981QG4F		Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	137,34000 €
			Altres conceptes	22,81 €
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 correcte execució	<b>306,12 €</b>
			Altres conceptes	306,12 €
P- 71	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 correcte muntatge	<b>256,70 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	B0710150	m	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,37476 €
	B993ZZ01		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, per fixar a marc perimetral	240,00000 €
			Altres conceptes	16,33 €
	F991ZZ01		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	<b>123,69 €</b>
	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	4,39018 €
P- 73	B992Z040	m3	Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, amb pates perimetrals per ancoratge al formigó	111,62000 €
			Altres conceptes	7,68 €
	F9A1201J		Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>32,40 €</b>
	B0111000		Aigua	0,11600 €
	B0321000		Sauló sense garbellar	22,02250 €
	Altres conceptes	10,26 €		
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 correcte execució.	<b>44,32 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00232 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,51345 €
	B9E13200		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	9,95520 €
			Altres conceptes	33,85 €
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 correcte execució	<b>28,46 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00232 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,67200 €
	B9F1PAU4		Paviment de panot tipus estriat de 20x20x4 cm	10,00000 €
			Altres conceptes	17,79 €
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 correcte execució, segons plànols de detall.	<b>190,21 €</b>
	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	146,00250 €
	E3CDD100		Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	6,66574 €
	E9GZ0001		Raspallat manual de paviment de formigó amb escombra o raspall amb textura aproximadament paral·lela.	0,48542 €
			Altres conceptes	37,06 €
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	<b>0,63 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	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) Altres conceptes	0,43000 € 0,20 €
	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	<b>108,02 €</b>
	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	4,96100 €
P- 79	B0F15251		Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,05000 €
	D0701821		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 Altres conceptes	1,25003 € 99,76 €
	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	<b>152,06 €</b>
	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	24,80500 €
	B0F15251		Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,10000 €
P- 80	D0701821		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 Altres conceptes	2,50006 € 120,65 €
	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	<b>6,43 €</b>
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,04855 €
	B0B34256		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Altres conceptes	4,78800 € 1,59 €
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	<b>9,47 €</b>
	BBA14100		Pintura per a maques vials, dos components, blanca	0,74970 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre Altres conceptes	0,51600 € 8,20 €
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	<b>72,14 €</b>
	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	14,24799 €
	BD5HZ01A		Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral Altres conceptes	41,86350 € 16,03 €
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	<b>162,30 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000		Aigua	0,00696 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,52048 €
	B06F1-I0IL		Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	7,19202 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,39986 €
	D0701821		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	11,81280 €
			Altres conceptes	119,37 €
P- 84	FD5ZZ001	u	Partida açada 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	300,00 €
			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	133,31 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,01840 €
	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	21,29 €
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.	69,51 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,20050 €
	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	14,06940 €
	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	20,07360 €
	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	21,67 €
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.	86,23 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,20050 €
	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	14,06940 €
	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	30,82440 €
	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 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	27,64 €
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.	<b>23,94 €</b>
	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	19,84400 €
			Altres conceptes	4,10 €
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	<b>62,13 €</b>
	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 €
			Altres conceptes	11,04 €
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	<b>0,57 €</b>
	BDGZB610		Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,31620 €
			Altres conceptes	0,25 €
P- 91	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	<b>3,12 €</b>
	BDGZZ01A		Placa protectora de cablejats de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	2,49900 €
			Altres conceptes	0,62 €
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.	<b>650,00 €</b>
			Sense descomposició	650,00 €
P- 93	FDK26257	u	Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escameses d'aigua, de 30x20x20, col·locada i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>38,10 €</b>
	BDK2ZZ01		Subministre i muntatge de pericó de registre prefabricat per a escameses 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	<b>72,52 €</b>
	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	5,48289 €
	BDK21495		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	17,31000 €
			Altres conceptes	49,73 €
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	<b>65,52 €</b>
	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	3,62625 €
	BDK21435		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x45 cm, per a instal·lacions de serveis	18,55000 €
			Altres conceptes	43,34 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	<b>42,23 €</b>
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,26233 €
	BDKZ3150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	24,23000 €
			Altres conceptes	17,74 €
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	<b>45,34 €</b>
	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 €
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	<b>30,15 €</b>
	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	<b>831,81 €</b>
	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	<b>777,24 €</b>
	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	<b>552,90 €</b>
	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	<b>304,57 €</b>
	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	<b>1.051,53 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	<b>453,65 €</b>
	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 €
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	<b>414,64 €</b>
	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	<b>300,12 €</b>
	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	<b>139,12 €</b>
	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	<b>143,43 €</b>
	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	<b>329,41 €</b>
	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	<b>249,18 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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 €
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	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 collarí, 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	7,64 €
	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	0,70380 €
	BFWB1405		Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,96000 €
	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	5,96 €
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	17,42 €
	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	3,12120 €
	BFWB2A05		Accesoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	7,75800 €
	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	0,58000 €
			Altres conceptes	5,96 €
P- 116	FG22TA1K	m	Tub corbale 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	2,50 €
	BG22TA10		Tub corbale 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	1,27500 €
			Altres conceptes	1,23 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	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	<b>3,73 €</b>
	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	2,49900 €
			Altres conceptes	1,23 €
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	<b>7,91 €</b>
	BG22TP10		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	6,18120 €
			Altres conceptes	1,73 €
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	<b>11,37 €</b>
	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	9,63900 €
			Altres conceptes	1,73 €
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	<b>11,00 €</b>
	BG23R910		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	8,11920 €
	BGW23000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,26000 €
			Altres conceptes	2,62 €
P- 121	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra	<b>17,47 €</b>
	BG380A00		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup>	3,89640 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000 €
			Altres conceptes	13,32 €
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	<b>38,94 €</b>
	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	20,55000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,77000 €
		Altres conceptes	12,62 €	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	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 al seu correcte funcionament, muntat i instal·lat	709,82 €
	BHR1Z01A		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	654,50000 €
			Altres conceptes	55,32 €
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	1.518,51 €
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,31179 €
	BHR1Z02A		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	69,60 €
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	18,71 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD5A2600		Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	5,69258 €
	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	5,87479 €
			Altres conceptes	7,12 €
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	<b>409,51 €</b>
	BJS3022		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	385,89000 €
			Altres conceptes	23,62 €
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	<b>218,72 €</b>
	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	171,48000 €
	BJSWE300		Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	18,00000 €
			Altres conceptes	29,24 €
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	<b>125,90 €</b>
	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	FJSDR50G	u	Pericó rectangular de poliripolè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i rebert de terra lateral	<b>49,47 €</b>
	B0330020		Grava de pedrera, per a drens	1,30585 €
	BJSDR500		Pericó rectangular de poliripolè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	30,42000 €
			Altres conceptes	17,74 €
P- 130	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	<b>410,00 €</b>
	BQ11U707		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	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	<b>129,61 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	39,72 €
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	<b>259,60 €</b>
	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	259,60000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 133	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	<b>349,24 €</b>
	BR43B43C		Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	349,24000 €
			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'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	<b>137,10 €</b>
	B0111000		Aigua	0,27840 €
	B0315600		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	20,41200 €
	BR341110		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	4,83840 €
			Altres conceptes	111,57 €
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	<b>215,20 €</b>
	B0111000		Aigua	0,37120 €
	B0315600		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	27,21600 €
	BR341110		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	6,45120 €
			Altres conceptes	181,16 €
P- 136	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclades bituminoses i càrrega sobre camió	<b>0,47 €</b>
			Altres conceptes	0,47 €
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	<b>62,85 €</b>
			Altres conceptes	62,85 €
P- 138	G7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	<b>3,04 €</b>
	B7B111B0		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,40800 €
			Altres conceptes	1,63 €
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	<b>99,55 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	95,31000 €
			Altres conceptes	4,24 €
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	<b>11,37 €</b>
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,82560 €
	BBA1U100		Pintura termoplàstica en calent per a senyalització	9,73200 €
			Altres conceptes	0,81 €
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	<b>22,58 €</b>
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,40700 €
	BBA14100		Pintura per a maques vials, dos components, blanca	8,82000 €
			Altres conceptes	13,35 €
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	<b>62,05 €</b>
	BBM12601		Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de, acabada amb pintura no reflectora	47,92000 €
			Altres conceptes	14,13 €
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	<b>69,74 €</b>
	BBM13601		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	55,61000 €
			Altres conceptes	14,13 €
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	<b>26,01 €</b>
	BBMZ2610		Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	23,78000 €
			Altres conceptes	2,23 €
P- 145	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>34,17 €</b>
	BBMZ01A		Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit	32,50000 €
			Altres conceptes	1,67 €
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 90°	<b>163,00 €</b>
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,80142 €
	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 90°	140,42000 €
			Altres conceptes	20,78 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	<b>105,00 €</b>
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,80142 €
	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	19,62 €
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 recobriments 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	<b>39,34 €</b>
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	16,47052 €
	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	14,76300 €
			Altres conceptes	8,11 €
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 rígid i dau de recobriments 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	<b>46,19 €</b>
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	14,58534 €
	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	6,69900 €
	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	14,76300 €
			Altres conceptes	10,14 €
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 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	<b>17,84 €</b>
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,06022 €
	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	6,69900 €
			Altres conceptes	6,08 €
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 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	<b>28,65 €</b>
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,14384 €
	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	13,39800 €
			Altres conceptes	8,11 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	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/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>642,61 €</b>
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	17,05788 €
	BDK218ZJ		Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	588,97000 €
			Altres conceptes	36,58 €
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/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>232,36 €</b>
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,68596 €
	BDK218ZP		Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	196,69000 €
			Altres conceptes	29,98 €
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	<b>129,52 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00464 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,61283 €
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	13,50000 €
			Altres conceptes	115,40 €
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	<b>118,96 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00464 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,61283 €
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,80000 €
			Altres conceptes	107,54 €
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	<b>37,99 €</b>
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13117 €
	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	21,89000 €
			Altres conceptes	15,97 €
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.	<b>57,51 €</b>
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,19675 €
	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	41,35000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,96 €
P- 158	GF3DZ01A	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i col·locada al fons de la rasa	<b>38,71 €</b>
	BF3DZ001		Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua	6,36000 €
			Altres conceptes	32,35 €
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/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>661,07 €</b>
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,68596 €
	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	95,96 €
P- 160	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501	<b>84,88 €</b>
	BV1D8208		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	84,88000 €
			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	<b>108,97 €</b>
	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	108,97000 €
			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	<b>33,95 €</b>
	BV222103		Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	33,95000 €
			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	<b>35,43 €</b>
	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	35,43000 €
			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 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.	<b>1,21 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	264,96 €
			Altres conceptes	264,96 €
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	4,48 €
			Altres conceptes	4,48 €
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	11,20 €
			Altres conceptes	11,20 €
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	1,62 €
			Altres conceptes	1,62 €
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.	117,11 €
	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	83,13000 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,67200 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 171	D0701821	m2	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	4,12511 €
			Altres conceptes	29,18 €
	K9B3Z02A		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.	125,28 €
	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 €
P- 172	B9CZ2000	m	Beurada de color	0,67200 €
	D0701821		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	4,12511 €
			Altres conceptes	37,35 €
	K9B3Z04A		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.	51,65 €
	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	0,22400 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 173	D0701821		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	1,87505 €
			Altres conceptes	23,47 €
	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.	<b>40,67 €</b>
	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 €
P- 174	B9CZ2000		Beurada de color	0,22400 €
	D0701821		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	1,37504 €
			Altres conceptes	21,14 €
	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.	<b>390,06 €</b>
	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	25,45904 €
	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	200,99538 €
	K4ZWMB01		Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	62,32455 €
			Altres conceptes	23,58 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

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.	<b>165,16 €</b>
	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 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	12,00031 €
	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	27,10050 €
			Altres conceptes	15,56 €
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.	<b>35,62 €</b>
	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	0,22400 €
	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	1,87505 €
			Altres conceptes	21,13 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 177	K9B3Z09A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Traverti 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.	<b>73,78 €</b>
	B9CZ2000		Beurada de color	0,67200 €
	D0701821		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	4,12511 €
			Altres conceptes	68,98 €
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 correcte execució	<b>125,00 €</b>
	BG31ZZ01		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	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	<b>400,00 €</b>
	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 €
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.	<b>650,00 €</b>
			Sense descomposició	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	32,63 €
A0112000	h	Cap de colla	29,52 €
A0121000	h	Oficial 1a	27,87 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,87 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	27,87 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	27,87 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	28,33 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	27,87 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,87 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	27,87 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,81 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	28,81 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,81 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,87 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	38,25 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	35,82 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	24,58 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	24,58 €
A0135000	h	Ajudant soldador	24,67 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,58 €
A013D000	h	Ajudant pintor	24,58 €
A013H000	h	Ajudant electricista	24,55 €
A013J000	h	Ajudant lampista	24,55 €
A013M000	h	Ajudant muntador	24,58 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	33,94 €
A0140000	h	Manobre	22,07 €
A0150000	h	Manobre especialista	23,32 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20 €
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	113,92 €
C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41 €
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	112,41 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	90,27 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	66,68 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	6,34 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	48,81 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	58,18 €
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	51,92 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38 €
C1503000	h	Camió grua	65,90 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	62,43 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	69,37 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	58,87 €
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	80,98 €
C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	8,52 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	191,64 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,74 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,39 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,87 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	93,67 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,18 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	48,36 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64 €
C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	18,61 €
C1B0UV20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	34,17 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,99 €
C1B0-006H	h	Màquina per a pintar bandes de vial amb termoplàstic en calent mitjançant extrusió, autopropulsada	86,63 €
C2001000	h	Martell trencador manual	4,53 €
C2005000	h	Regle vibratori	5,88 €
C200F000	h	Màquina taladradora	4,67 €
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	3,54 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,21 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,32 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	23,43 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	22,30 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,53 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	25,07 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	24,53 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	54,00 €
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	19,15 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drenos	24,16 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,50 €
B0371000	m3	Tot-u natural	21,25 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	23,19 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,36 €
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)	0,43 €
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	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	99,22 €
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	96,70 €
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	96,70 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	113,54 €
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	139,05 €
B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	93,22 €
B069-14L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	93,99 €
B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	108,97 €
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	91,20 €
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	90,44 €
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	62,46 €
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	64,18 €
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	50,46 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	2,38 €
B0A31000	kg	Clau acer	2,08 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	9,31 €
B0AAA211	ut	Ancoratge d'acer, de Ø 5/8'' amb cap rosca, femella i contrafemella, llargària 400 mm. amb ganxo final per ancoratge en el formigó	1,77 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,09 €
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,99 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	403,91 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,54 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DZA000	l	Desencofrant	2,98 €
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,41 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30 €
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 relliscabilitat classe 3 segons Codi Tècnic	65,60 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	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	1,71 €
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	1,65 €
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	3,75 €
B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,28 €
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	9,70 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	24,66 €
B8ZBUU01	kg	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	193,14 €
B981QG4F	u	Capçal de gual de peça prefabricada de formigó de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	137,34 €
B992-H6SE	u	Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	111,62 €
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 €
B99ZZ040	u	Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, amb pates perimetrals per ancoratge al formigó	111,62 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,12 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	9,76 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9F15200	m2	Peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix	16,30 €
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	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	95,31 €
BBA14100	kg	Pintura per a maques vials, dos components, blanca	2,94 €
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,44 €
BBA1U100	kg	Pintura termoplàstica en calent per a senyalització	8,11 €
BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de, acabada amb pintura no reflectora	47,92 €
BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	69,00 €
BBM13601	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	55,61 €
BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	74,98 €
BBMZ2610	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	23,78 €
BBMZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit	32,50 €
BD5A2600	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	1,51 €
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	12,39 €
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	19,66 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	19,68 €
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/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	30,22 €
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 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	5,67 €
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	3,33 €
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 90°	140,42 €
BDDZZ01A	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.	83,58 €
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,31 €
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	18,55 €
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	17,31 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	588,97 €
BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	196,69 €
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	24,23 €
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	21,89 €
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	41,35 €
BDW3BA00	u	Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=200 mm	35,02 €
BDW3BB00	u	Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=250 mm	63,25 €
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	0,52 €
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,95 €
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 €
BF32AG06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de comporta elàstica Belgicast o equivalent, de Ø63 mm. amb extrems roscats, inclòs records, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col·locat i provat	304,57 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	0,69 €
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	3,06 €
BFWB1405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,20 €
BFWB2A05	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	25,86 €
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	0,58 €

## 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	3,19 €
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	7,03 €
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 corbale 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	1,25 €
BG22TD10	m	Tub corbale 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	1,91 €
BG22TF10	m	Tub corbale 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	2,45 €
BG22TP10	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, per a canalitzacions soterrades	6,06 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	9,45 €
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 rosçar	7,96 €
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 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	2,77 €
BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,55 €
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 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	3,21 €
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 correcte execució	125,00 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	2,67 €
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup>	3,82 €
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 traspasades 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 mm <sup>2</sup> , col·locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	20,91 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 bimetal·lics amb aïllament termo-retractil 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 ferrament 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 €
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	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 240mm2. 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 xameres, 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	20,55 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,26 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,77 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHR1Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iuzzini 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 €
BHR1Z02A	u	Lluminària per a il·luminació d'exterior amb òptica viària de llum directa, model Platea Pro 33W de la casa Iuzzini 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 Iuzzini 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 Dalí 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	14,42 €
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	1,87 €
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	385,89 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	85,74 €
BJSD0510	u	Subministre i muntatge de troneta per a vana comporta, prefabricada, de 100 cm. de Ø interior a la base i 60 cm. 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 polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	30,42 €
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	9,00 €
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	44,80 €
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	259,60 €
BR43B43C	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	349,24 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	84,88 €
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	108,97 €
BV222103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	33,95 €
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	35,43 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### 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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>103,67 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	23,32000 =	20,98800	
				Subtotal...	20,98800	20,98800
Maquinària:						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,87000 =	1,74150	
				Subtotal...	1,74150	1,74150
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	2,32000 =	0,41760	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	24,53000 =	15,94450	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	25,50000 =	39,52500	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	165,63000 =	24,84450	
				Subtotal...	80,73160	80,73160
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20988
				COST DIRECTE		103,67098
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>103,67098</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>106,10 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,32000 =	23,32000	
				Subtotal...	23,32000	23,32000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
				Subtotal...	1,67300	1,67300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	23,93000 =	39,00590	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	165,63000 =	41,40750	
				Subtotal...	80,87740	80,87740
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,23320
				COST DIRECTE		106,10360

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						<b>106,10360</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>240,67 €</b>
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,32000 =	24,48600	
				Subtotal...	24,48600	24,48600
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,39000 =	1,73275	
				Subtotal...	1,73275	1,73275
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	23,93000 =	36,61290	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	165,63000 =	33,12600	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,36000 =	144,00000	
				Subtotal...	214,20290	214,20290
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,24486
			COST DIRECTE			240,66651
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>240,66651</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>191,29 €</b>
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,32000 =	24,48600	
				Subtotal...	24,48600	24,48600
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,39000 =	1,73275	
				Subtotal...	1,73275	1,73275
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	23,93000 =	33,02340	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	165,63000 =	62,93940	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,36000 =	68,40000	
				Subtotal...	164,82680	164,82680

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,24486
		COST DIRECTE	191,29041
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>191,29041</b>

## 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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>125,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000		h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,32000 =	23,32000	
					Subtotal...	23,32000	23,32000
Maquinària:							
C1705600		h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
					Subtotal...	1,67300	1,67300
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B0310020		t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,93000 =	36,37360	
B0512401		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	165,63000 =	62,93940	
					Subtotal...	99,77700	99,77700
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,23320
					COST DIRECTE		125,00320
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>125,00320</b>
E3CDD100		m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>33,33 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000		h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	27,87000 =	13,93500	
A0133000		h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	24,58000 =	13,51900	
					Subtotal...	27,45400	27,45400
Materials:							
B0A31000		kg	Clau acer	0,1501 x	2,08000 =	0,31221	
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,50000 =	1,49985	
B0D31000		m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	403,91000 =	0,76743	
B0D71130		m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	2,54000 =	2,79400	
B0DZA000		l	Desencofrant	0,030 x	2,98000 =	0,08940	
					Subtotal...	5,46289	5,46289
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41181
					COST DIRECTE		33,32870
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33,32870</b>
E4BPPAU1		u	Acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 50 cm. de longitud, col·locat a l'obra amb soldadura	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,77 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <u>7,47305</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>7,47305</u></b>
F936NM11	m3		Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , 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 per la seva correcta execució	<b>Rend.: 1,000 <u>114,72 €</u></b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x 27,87000 = 4,45920
A0140000	h		Manobre	0,480 /R x 22,07000 = 10,59360
				Subtotal... <u>15,05280</u> 15,05280
Maquinària:				
C2005000	h		Regle vibratori	0,160 /R x 5,88000 = 0,94080
				Subtotal... <u>0,94080</u> 0,94080
Materials:				
B06NN14B	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	1,080 x 91,20000 = 98,49600
				Subtotal... <u>98,49600</u> 98,49600
				DESPESES AUXILIARS 1,50% <u>0,22579</u>
				COST DIRECTE <u>114,71539</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>114,71539</u></b>
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 <sup>3</sup> (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 enlluminat, 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.	<b>Rend.: 1,000 <u>49,17 €</u></b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,360 /R x 27,87000 = 10,03320
A0140000	h		Manobre	0,040 /R x 22,07000 = 0,88280
A0150000	h		Manobre especialista	0,130 /R x 23,32000 = 3,03160

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	13,94760	13,94760
	Maquinària:							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,040	/R x	6,25000 =	0,25000	
						Subtotal...	0,25000	0,25000
	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	
						Subtotal...	30,59690	30,59690
	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	125,00320 =	4,37511	
						Subtotal...	4,37511	4,37511
						COST DIRECTE		49,16961
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>49,16961</b>
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>67,13 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3996	/R x	27,87000 =	11,13685	
	A0140000	h	Manobre	0,3996	/R x	22,07000 =	8,81917	
						Subtotal...	19,95602	19,95602
	Materials:							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,49875	x	93,99000 =	46,87751	
						Subtotal...	46,87751	46,87751
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29934
						COST DIRECTE		67,13287
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>67,13287</b>
	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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>20,34 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	27,87000 =	8,36100	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,07000 =	6,62100
						Subtotal...	14,98200
							14,98200
	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	3,33000 =	3,33000
	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	0,00945	x	191,29041 =	1,80769
						Subtotal...	5,13769
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22473
						COST DIRECTE	20,34442
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,34442</b>
	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>450,70 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,555	/R x	27,87000 =	182,68785
	A0140000	h	Manobre	6,555	/R x	22,07000 =	144,66885
						Subtotal...	327,35670
							327,35670
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	2,32000 =	0,01624
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,018	x	165,63000 =	2,98134
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	143,99944	x	0,28000 =	40,31984
	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	0,31212	x	240,66651 =	75,11683
						Subtotal...	118,43425
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	4,91035
						COST DIRECTE	450,70130
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>450,70130</b>
	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>179,77 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	27,87000 =	16,72200
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	29,96400	29,96400
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,115	/R x	65,90000 =	7,57850	
						Subtotal...	7,57850	7,57850
	Materials:							
	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	5,67000 =	11,34000	
	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	240,66651 =	0,48133	
						Subtotal...	141,78133	141,78133
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,44946
						COST DIRECTE		179,77329
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>179,77329</b>
						<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,18 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x	28,33000 =	0,90656	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017	/R x	24,67000 =	0,41939	
						Subtotal...	1,32595	1,32595
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x	3,54000 =	0,11328	
						Subtotal...	0,11328	0,11328
	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	1,71000 =	1,71000	
						Subtotal...	1,71000	1,71000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,03315
						COST DIRECTE		3,18238
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,18238</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,52 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	28,33000 =	1,41650		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	24,67000 =	1,23350		
					Subtotal...	2,65000	2,65000	
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	3,54000 =	0,17700		
					Subtotal...	0,17700	0,17700	
	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	1,65000 =	1,65000		
					Subtotal...	1,65000	1,65000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03975	
					COST DIRECTE		4,51675	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,51675</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	28,33000 =	1,41650		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	24,67000 =	1,23350		
					Subtotal...	2,65000	2,65000	
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	3,54000 =	0,17700		
					Subtotal...	0,17700	0,17700	
	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	3,75000 =	3,75000		
					Subtotal...	3,75000	3,75000	
					COST DIRECTE		6,57700	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,57700</b>
	K4ZWMB01	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,20 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	27,87000 =	5,57400	
					Subtotal...	5,57400	5,57400
	Maquinària:						
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,050 /R x	4,67000 =	0,23350	
					Subtotal...	0,23350	0,23350
	Materials:						
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x	9,31000 =	9,31000	
					Subtotal...	9,31000	9,31000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08361
					COST DIRECTE		15,20111
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,20111</b>
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 perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcta execució	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>132,25 €</b>
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	0,250 x	54,63000 =	13,65750	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	8,32745 =	21,65137	
	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	7,47305 =	7,47305	
	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	19,84142 =	11,90485	
	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	22,44859 =	4,48972	
	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	0,200	x	33,50570 =	6,70114	
	F936NM11	m3	Base per a paviment de 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, 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 er la seva correcte execució	0,150	x	114,71539 =	17,20731	
	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/m3 (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 correcte, 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 correcte execució.	1,000	x	49,16961 =	49,16961	
						Subtotal...	132,25455	132,25455
						COST DIRECTE	132,25455	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>132,25455</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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/l, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>149,56 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350 /R x	27,87000 =	9,75450	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900 /R x	27,87000 =	25,08300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,100 /R x	24,58000 =	27,03800	
					Subtotal...	61,87550	61,87550
	Materials:						
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/l/a de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I/a	0,570 x	113,54000 =	64,71780	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,220 x	2,08000 =	0,45760	
	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	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0013 x	403,91000 =	0,52508	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,880 x	2,54000 =	7,31520	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,138 x	2,98000 =	0,41124	
	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	1,91000 =	3,82000	
					Subtotal...	87,68692	87,68692
					COST DIRECTE		149,56242
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>149,56242</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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 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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>599,95 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	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 0,30000 =	3,00000	
	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 240,66651 =	13,23666	
					Subtotal...	16,23666	16,23666
	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 67,13287 =	26,85315	
	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 20,34442 =	50,86105	
	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 450,70130 =	207,32260	
	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 179,77329 =	143,81863	
	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°	0,950	x 163,00395 =	154,85375	
					Subtotal...	583,70918	583,70918

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		599,94584	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>599,94584</b>	
P- 4	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>54,63 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	22,07000 =	0,55175	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,32000 =	6,99600	
					Subtotal...	7,54775	7,54775
	Maquinària:						
	C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,025 /R x	112,41000 =	2,81025	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,300 /R x	6,34000 =	1,90200	
					Subtotal...	4,71225	4,71225
	Materials:						
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	1,900 x	22,30000 =	42,37000	
					Subtotal...	42,37000	42,37000
				COST DIRECTE		54,63000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>54,63000</b>	
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 correcta execució	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,82 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400 /R x	27,87000 =	11,14800	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	24,58000 =	0,98320	
					Subtotal...	12,13120	12,13120
	Materials:						
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,255 x	9,70000 =	2,47350	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	24,66000 =	5,03064	
					Subtotal...	7,50414	7,50414
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18197	
				COST DIRECTE		19,81731	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL	PREU		
				<b>19,81731</b>			
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 geladis 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>110,84 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800 /R x	27,87000 =	22,29600	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	22,07000 =	8,82800	
					Subtotal...	31,12400	31,12400
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	2,32000 =	0,00464	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,011 x	24,53000 =	0,26983	
	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	
	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 geladis 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 relliscabilitat 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	240,66651 =	6,06480	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 79,24527 79,24527
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,46686
				COST DIRECTE 110,83613
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 110,83613</b>
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 <sup>2</sup> ) 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.	<b>Rend.: 1,000 54,53 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x 27,87000 = 5,29530
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,87000 = 5,57400
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,58000 = 4,91600
	A0140000	h	Manobre	0,190 /R x 22,07000 = 4,19330
				Subtotal... 19,97860 19,97860
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x 61,89000 = 3,09450
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,015 /R x 6,34000 = 0,09510
				Subtotal... 3,18960 3,18960
	Materials:			
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,500 x 23,43000 = 11,71500
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,050 x 12,39000 = 13,00950
	BDW3BA00	u	Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=200 mm	0,166 x 35,02000 = 5,81332
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000 x 0,52000 = 0,52000
				Subtotal... 31,05782 31,05782
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,29968
				COST DIRECTE 54,52570
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 54,52570</b>

## 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/m <sup>2</sup> ) 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>89,77 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats: 0,100 /R x Preu €: 27,87000 = Parcial: 2,78700
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,87000 = 5,57400
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,58000 = 4,91600
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 22,07000 = 4,41400
	A0150000	h	Manobre especialista	0,140 /R x 23,32000 = 3,26480
			Subtotal...	20,95580
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0591 /R x 61,89000 = 3,65770
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,140 /R x 6,34000 = 0,88760
			Subtotal...	4,54530
	Materials:			
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,79113 x 23,43000 = 18,53618
	BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x 19,66000 = 23,59200
	BDW3BB00	u	Accessori genèric i peces tipus injert, per a tub de PVC de D=250 mm	0,330 x 63,25000 = 20,87250
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000 x 0,95000 = 0,95000
			Subtotal...	63,95068
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,31434
			COST DIRECTE	89,76612
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>89,76612</b>
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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>97,85 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	Unitats: 2,000 /R x Preu €: 27,87000 = Parcial: 55,74000
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500 /R x 23,32000 = 34,98000
			Subtotal...	90,72000
	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

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	7,12500	7,12500	
				COST DIRECTE		97,84500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>97,84500</b>	
P- 10	ED7QPAU2	u	Restituïció 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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>92,65 €</b>	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BD7JPAU2	u	Restituïció 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	1,000	x 92,65000 =	92,65000	
				Subtotal...		92,65000	92,65000
				COST DIRECTE		92,65000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>92,65000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>35,00 €</b>	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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 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	1,000	x 35,00000 =	35,00000	
				Subtotal...		35,00000	35,00000
				COST DIRECTE		35,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							35,00000
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 xareres, pany de companyia i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. Segons plànols de detall	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>492,42 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,900 /R x	27,87000 =	25,08300	
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	22,07000 =	19,86300	
					Subtotal...	44,94600	44,94600
	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 xareres, pany de companyia	1,000 x	446,80000 =	446,80000	
					Subtotal...	446,80000	446,80000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,67419
					COST DIRECTE		492,42019
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>492,42019</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>475,00 €</b>
	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%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>475,00000</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>150,00 €</b>
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	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	1,000	x	150,00000 =	150,00000
						Subtotal...	150,00000 150,00000
						COST DIRECTE	150,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>150,00000</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,53 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	28,81000 =	1,44050
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750
	Materials:					Subtotal...	2,66800 2,66800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,020	x	2,77000 =	2,82540
						Subtotal...	2,82540
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04002
						COST DIRECTE	5,53342
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,53342</b>
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,39 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,81000 =	0,43215
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,55000 =	0,36825
						Subtotal...	0,80040
			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 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,020	x	1,55000 =	1,58100
						Subtotal...	1,58100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01201
						COST DIRECTE	2,39341
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,39341</b>
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 <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,44 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,81000 =	1,15240
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	24,55000 =	0,98200
						Subtotal...	2,13440
			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 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,020	x	3,21000 =	3,27420
						Subtotal...	3,27420
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03202
						COST DIRECTE	5,44062
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,44062</b>
P- 18	EG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>275,24 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BG39AG10	u	Aixecament i elaboració de plànols amb l'estat final de les instal·lacions. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 275,24000 =	275,24000	
					Subtotal...	275,24000	275,24000
				COST DIRECTE			275,24000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>275,24000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>214,04 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	1,000	x 214,04000 =	214,04000	
					Subtotal...	214,04000	214,04000
				COST DIRECTE			214,04000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>214,04000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>59,67 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	1,000	x 59,67000 =	59,67000	
					Subtotal...	59,67000	59,67000
				COST DIRECTE			59,67000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>59,67000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>183,73 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	1,000	x 183,73000 =	183,73000	
				Subtotal...		183,73000	183,73000
				COST DIRECTE			183,73000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>183,73000</b>
P- 22	EG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>166,02 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BG39AG14	u	Seguiment de l'obra. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 166,02000 =	166,02000	
				Subtotal...		166,02000	166,02000
				COST DIRECTE			166,02000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>166,02000</b>
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 <sup>2</sup> , col.locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,91 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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 mm <sup>2</sup> , col.locat en fons de rasa. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 20,91000 =	20,91000	
				Subtotal...		20,91000	20,91000
				COST DIRECTE			20,91000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							20,91000
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>387,18 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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 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
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>387,18000</b>
P- 25	EG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferrament i conversió, en pals o façanes existents. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>424,68 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BG39AGR3	u	Subministre i muntatge de terminacions exteriors amb ferrament 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
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>424,68000</b>
P- 26	EG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>335,93 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BG39AGR4	u	Realització d'entroncament Baixa Tensió sense cata. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 335,93000 =	335,93000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	335,93000 335,93000
			COST DIRECTE	335,93000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>335,93000</b>
P- 27	EG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm2 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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>99,52 €</b>
	Materials:		Unitats	Preu €
	BG39AGR5	u	Connexió de conductors de línia de 4x240mm2 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	Parcial
			1,000	x 99,52000 = 99,52000
			Subtotal...	99,52000 99,52000
			COST DIRECTE	99,52000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>99,52000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>130,06 €</b>
	Materials:		Unitats	Preu €
	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	Parcial
			1,000	x 130,06000 = 130,06000
			Subtotal...	130,06000 130,06000
			COST DIRECTE	130,06000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>130,06000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 29	EG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.036,46 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BG39AGR7	u	Desmuntatge línia actual. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 1.036,46000 =	1.036,46000	
					Subtotal...	1.036,46000	1.036,46000
					COST DIRECTE		1.036,46000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.036,46000</b>
P- 30	EG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>477,04 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BG39AGR8	u	Elaboració de Pla de seguretat i salut. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 477,04000 =	477,04000	
					Subtotal...	477,04000	477,04000
					COST DIRECTE		477,04000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>477,04000</b>
P- 31	EG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>660,56 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BG39AGR9	u	Projecte de legalització, posta en servei de la instal·lació elèctrica. Segons estudi 364 / 14	1,000	x 660,56000 =	660,56000	
					Subtotal...	660,56000	660,56000
					COST DIRECTE		660,56000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>660,56000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>815,30 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R	x 28,81000 =	14,40500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R	x 24,58000 =	12,29000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	26,69500	26,69500
	Materials:							
	BHV3PAU2	u	Sistema de programació tipus Platea Family interfície tipus Dali o equivalent, instal.lat, inclou cablejat per interfície de programació DALI	1,000	x	788,20000 =	788,20000	
						Subtotal...	788,20000	788,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,40043
						COST DIRECTE		815,29542
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>815,29542</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>25,26 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,81000 =	5,76200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,58000 =	4,91600	
						Subtotal...	10,67800	10,67800
	Materials:							
	BJ5Z1EL2	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra orientable, entrada per a embridar, sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	1,000	x	14,42000 =	14,42000	
						Subtotal...	14,42000	14,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16017
						COST DIRECTE		25,25817
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,25817</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>72,14 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,81000 =	5,76200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
						Subtotal...	6,98950	6,98950
	Materials:							
	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	1,000	x	65,15000 =	65,15000	
						Subtotal...	65,15000	65,15000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 72,13950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 72,13950</b>
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	<b>Rend.: 1,000 4,67 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 23,32000 = 2,33200
				Subtotal... 2,33200 2,33200
	Maquinària:			
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 16,31000 = 0,81550
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x 61,89000 = 1,48536
				Subtotal... 2,30086 2,30086
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03498
				COST DIRECTE 4,66784
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,66784</b>
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	<b>Rend.: 1,000 14,04 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,410 /R x 23,32000 = 9,56120
				Subtotal... 9,56120 9,56120
	Maquinària:			
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,175 /R x 16,31000 = 2,85425
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x 61,89000 = 1,48536
				Subtotal... 4,33961 4,33961
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,14342
				COST DIRECTE 14,04423
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,04423</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,73 €</b>	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	67,20000 =	3,36000	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033 /R x	112,41000 =	0,37095	
					Subtotal...	3,73095	3,73095
					COST DIRECTE		3,73095
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,73095</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,66 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	23,32000 =	3,96440	
					Subtotal...	3,96440	3,96440
	Maquinària:						
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,64000 =	1,63880	
					Subtotal...	1,63880	1,63880
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05947
					COST DIRECTE		5,66267
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,66267</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,33 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	23,32000 =	5,83000	
					Subtotal...	5,83000	5,83000
	Maquinària:						
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	9,64000 =	2,41000	
					Subtotal...	2,41000	2,41000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08745
					COST DIRECTE		8,32745
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>8,32745</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>39,61 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350 /R x	27,87000 =	9,75450	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	23,32000 =	11,66000	
					Subtotal...	21,41450	21,41450
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067 /R x	67,20000 =	4,50240	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0566 /R x	61,89000 =	3,50297	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,060 /R x	58,18000 =	3,49080	
	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	51,92000 =	3,47864	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350 /R x	9,21000 =	3,22350	
					Subtotal...	18,19831	18,19831
				COST DIRECTE			39,61281
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>39,61281</b>
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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>18,04 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,0125 /R x	22,07000 =	0,27588	
					Subtotal...	0,27588	0,27588
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,1251 /R x	67,20000 =	8,40672	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1511 /R x	61,89000 =	9,35158	
					Subtotal...	17,75830	17,75830
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,00276
				COST DIRECTE			18,03694
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,03694</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,86 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,030 /R x	61,89000 =	1,85670	
					Subtotal...	1,85670	1,85670
				COST DIRECTE			1,85670
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,85670</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,64 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,180 /R x	23,32000 =	4,19760	
					Subtotal...	4,19760	4,19760
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,090 /R x	16,31000 =	1,46790	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,047 /R x	61,89000 =	2,90883	
					Subtotal...	4,37673	4,37673
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,06296
				COST DIRECTE			8,63729
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,63729</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,23 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,133 /R x	61,89000 =	8,23137	
					Subtotal...	8,23137	8,23137
				COST DIRECTE			8,23137
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
				<b>8,23137</b>				
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,11 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 17,11000 =	17,11000		
				Subtotal...		17,11000	17,11000	
				COST DIRECTE			17,11000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,11000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,66 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 23,32000 =	4,66400		
				Subtotal...		4,66400	4,66400	
				COST DIRECTE			4,66400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,66400</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8,97 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145	/R x 61,89000 =	8,97405		
				Subtotal...		8,97405	8,97405	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 8,97405
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>8,97405</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>44,58 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x      22,07000 =      44,14000
				Subtotal...      44,14000      44,14000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%      0,44140
				COST DIRECTE      44,58140
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>44,58140</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>143,32 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x      28,81000 =      14,40500
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x      22,07000 =      4,41400
				Subtotal...      18,81900      18,81900
	Maquinària:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,600 /R x      67,20000 =      40,32000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169 /R x      61,89000 =      10,45941
	C1503000	h	Camió grua	0,500 /R x      65,90000 =      32,95000
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500 /R x      80,98000 =      40,49000
				Subtotal...      124,21941      124,21941
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,28229
				COST DIRECTE      143,32069
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>143,32069</b>

## 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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,96 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	23,32000 =	5,83000	
					Subtotal...	5,83000	5,83000
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 /R x	16,31000 =	2,03875	
					Subtotal...	2,03875	2,03875
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08745
					COST DIRECTE		7,95620
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,95620</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,33 €</b>	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,021 /R x	112,41000 =	2,36061	
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051 /R x	116,98000 =	5,96598	
					Subtotal...	8,32659	8,32659
					COST DIRECTE		8,32659
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,32659</b>
P- 52	F2225212	m3	Excavació manual de rasa amb control arqueològic	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>44,80 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	22,07000 =	44,14000	
					Subtotal...	44,14000	44,14000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,66210
					COST DIRECTE		44,80210
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>44,80210</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### 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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,84 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,242 /R x	22,07000 =	5,34094
					Subtotal...	5,34094
	Maquinària:					5,34094
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233 /R x	61,89000 =	14,42037
					Subtotal...	14,42037
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08011
					COST DIRECTE	19,84142
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,84142</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,49 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	22,07000 =	0,22070
					Subtotal...	0,22070
	Maquinària:					0,22070
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,279 /R x	61,89000 =	17,26731
					Subtotal...	17,26731
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00331
					COST DIRECTE	17,49132
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,49132</b>
P- 55	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,87 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	90,27000 =	0,90270
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	87,52000 =	0,96272
					Subtotal...	1,86542
					COST DIRECTE	1,86542
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,86542</b>

## 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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>22,45 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x      23,32000 =      11,66000
				Subtotal...      11,66000      11,66000
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x      61,89000 =      7,48869
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x      6,25000 =      3,12500
				Subtotal...      10,61369      10,61369
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17490
			COST DIRECTE	22,44859
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,44859</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>11,82 €</b>
	Maquinària:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x      61,89000 =      7,48869
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,065 /R x      66,68000 =      4,33420
				Subtotal...      11,82289      11,82289
			COST DIRECTE	11,82289
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,82289</b>
P- 58	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b> <b>33,51 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x      22,07000 =      1,10350
				Subtotal...      1,10350      1,10350
	Maquinària:			
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x      90,27000 =      3,15945
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035 /R x      87,52000 =      3,06320
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x      64,38000 =      1,60950
				Subtotal...      7,83215      7,83215

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,32000 =	0,11600	
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x	21,25000 =	24,43750	
Subtotal...							24,55350	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,01655	
COST DIRECTE							33,50570	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>33,50570</b>	
P- 59	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>36,17 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,07000 =	1,10350	
Subtotal...							1,10350	
Maquinària:								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	90,27000 =	3,15945	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	87,52000 =	3,50080	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	64,38000 =	1,60950	
Subtotal...							8,26975	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,32000 =	0,11600	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	23,19000 =	26,66850	
Subtotal...							26,78450	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,01655	
COST DIRECTE							36,17430	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>36,17430</b>	
P- 60	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,40 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,07000 =	1,10350	
Subtotal...							1,10350	
Maquinària:								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	90,27000 =	3,15945	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	87,52000 =	4,37600	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	64,38000 =	1,60950	
Subtotal...							9,14495	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,32000 =	0,11600	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	19,15000 =	22,02250
						Subtotal...	22,13850
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01655
						COST DIRECTE	32,40350
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,40350</b>

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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>126,33 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	27,87000 =	4,18050	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	22,07000 =	9,93150	
						Subtotal...	14,11200	14,11200
	Maquinària:							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,88000 =	0,88200	
						Subtotal...	0,88200	0,88200
	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	1,120	x	99,22000 =	111,12640	
						Subtotal...	111,12640	111,12640
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21168	
						COST DIRECTE	126,33208	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>126,33208</b>	

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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>57,88 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,87000 =	6,96750	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,07000 =	5,51750	
						Subtotal...	12,48500	12,48500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
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	1,000	x	3,77450 =	3,77450	
	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	6,57700 =	41,43510	
Subtotal...							45,20960	45,20960
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,18728	
COST DIRECTE							57,88188	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>57,88188</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>80,00 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,87000 =	8,36100	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,07000 =	6,62100	
Subtotal...							14,98200	14,98200
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	3,77450 =	2,64215	
	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	6,57700 =	62,15265	
Subtotal...							64,79480	64,79480
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,22473	
COST DIRECTE							80,00153	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>80,00153</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	F96AZ03A	m	Formació de embornal lineal 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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>141,68 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x      27,87000 =      5,57400
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x      22,07000 =      4,41400
				Subtotal...      9,98800      9,98800
	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	20,000 x      6,57700 =      131,54000
				Subtotal...      131,54000      131,54000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14982
			COST DIRECTE	141,67782
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>141,67782</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>121,99 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x      27,87000 =      5,57400
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x      22,07000 =      13,24200
				Subtotal...      18,81600      18,81600
	Maquinària:			
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x      5,88000 =      0,35280
				Subtotal...      0,35280      0,35280
	Materials:			
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	1,100 x      93,22000 =      102,54200
				Subtotal...      102,54200      102,54200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28224
			COST DIRECTE	121,99304
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>121,99304</b>
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.				<b>Rend.: 1,000</b> <b>29,20 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	27,87000 =	16,72200	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	22,07000 =	4,41400	
					Subtotal...	21,13600	21,13600
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	2,32000 =	0,00464	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002 x	165,63000 =	0,33126	
	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	62,46000 =	0,72454	
	B9F15200	m2	Peces prefabricades de formigó, de 40x40 cm i 6 cm de gruix	0,410 x	16,30000 =	6,68300	
					Subtotal...	7,74344	7,74344
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31704
					COST DIRECTE		29,19648
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,19648</b>
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				<b>Rend.: 1,000</b> <b>87,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	27,87000 =	6,13140	
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	22,07000 =	9,71080	
					Subtotal...	15,84220	15,84220
	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	90,44000 =	6,62925	
	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	62,46000 =	1,24920	
	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	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	71,62845	71,62845
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23763
				COST DIRECTE		87,70828
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>87,70828</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>232,32 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	27,87000 =	16,72200
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	22,07000 =	13,24200
				Subtotal...		29,96400
	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	90,44000 =	6,64734
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033 x	64,18000 =	2,11794
	B981PG6F	u	Lateral de gual de peça prefabricada de formigó de 60 x 40 cm, en forma rectangular, d'1 peça	1,000 x	193,14000 =	193,14000
				Subtotal...		201,90528
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,44946
				COST DIRECTE		232,31874
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>232,31874</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>166,31 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	27,87000 =	12,54150
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	22,07000 =	9,93150
				Subtotal...		22,47300
	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	90,44000 =	4,74810
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,022 x	64,18000 =	1,41196
	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	137,34000 =	137,34000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	143,50006 143,50006
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,33710
			COST DIRECTE	166,31016
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>166,31016</b>
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 correcte execució	<b>Rend.: 1,000 306,12 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600 /R x 27,87000 = 16,72200
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x 22,07000 = 13,24200
			Subtotal...	29,96400 29,96400
	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 3,77450 = 18,87250
	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 6,57700 = 256,83185
			Subtotal...	275,70435 275,70435
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44946
			COST DIRECTE	306,11781
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>306,11781</b>
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	<b>Rend.: 1,000 256,70 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x 27,87000 = 8,36100
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x 22,07000 = 7,72450
			Subtotal...	16,08550 16,08550
	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 62,46000 = 0,37476

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B993ZZ01	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, per fixar a marc perimetral	1,000	x	240,00000 =	240,00000
						Subtotal...	240,37476
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24128
						COST DIRECTE	256,70154
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>256,70154</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>123,69 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1515	/R x	27,87000 =	4,22231
	A0140000	h	Manobre	0,1515	/R x	22,07000 =	3,34361
						Subtotal...	7,56592
	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	96,70000 =	4,39018
	B99ZZ040	u	Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, amb pates perimetrals per ancoratge al formigó	1,000	x	111,62000 =	111,62000
						Subtotal...	116,01018
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11349
						COST DIRECTE	123,68959
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>123,68959</b>
P- 73	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,40 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,07000 =	1,10350
						Subtotal...	1,10350
	Maquinària:						
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	90,27000 =	3,15945
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	87,52000 =	4,37600
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	64,38000 =	1,60950
						Subtotal...	9,14495
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,32000 =	0,11600
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	19,15000 =	22,02250
						Subtotal...	22,13850
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01655
						COST DIRECTE	32,40350
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,40350</b>
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 correcte execució.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>44,32 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	27,87000 =	16,16460
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	22,07000 =	9,71080
						Subtotal...	25,87540
							25,87540
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,32000 =	0,00232
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	165,63000 =	0,51345
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	9,76000 =	9,95520
	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	240,66651 =	7,58100
						Subtotal...	18,05197
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,38813
						COST DIRECTE	44,31550
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,31550</b>
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 correcte execució			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,46 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	27,87000 =	11,14800
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,07000 =	4,41400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	15,56200	15,56200
			Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,32000 =	0,00232	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	1,12000 =	0,67200	
	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	106,10360 =	2,22818	
						Subtotal...	12,90250	12,90250
						COST DIRECTE		28,46450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,46450</b>
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 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.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>190,21 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	27,87000 =	4,18050	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,07000 =	6,62100	
						Subtotal...	10,80150	10,80150
			Maquinària:					
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x	191,64000 =	22,99680	
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x	93,67000 =	3,09111	
						Subtotal...	26,08791	26,08791
			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	139,05000 =	146,00250	
						Subtotal...	146,00250	146,00250
			Partides d'obra:					
	E3CDD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	0,200	x	33,32870 =	6,66574	
	E9GZ0001	m2	Raspatllat manual de paviment de formigó amb escombria o raspall amb textura aproximadament paral.lela.	0,220	x	2,20647 =	0,48542	
						Subtotal...	7,15116	7,15116

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16202	
				COST DIRECTE			190,20509	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>190,20509</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>0,63 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	23,32000 =	0,06996		
					Subtotal...	0,06996	0,06996	
	Maquinària:							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	34,74000 =	0,10422		
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R x	48,36000 =	0,02418		
					Subtotal...	0,12840	0,12840	
	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	0,43000 =	0,43000		
					Subtotal...	0,43000	0,43000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00105	
				COST DIRECTE			0,62941	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,62941</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>108,02 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,450 /R x	27,87000 =	68,28150		
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,32000 =	23,32000		
					Subtotal...	91,60150	91,60150	
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	16,31000 =	8,15500		
					Subtotal...	8,15500	8,15500	
	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	99,22000 =	4,96100		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	0,41000 =	2,05000
						Subtotal...	7,01100
							7,01100
	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	0,010	x	125,00320 =	1,25003
						Subtotal...	1,25003
							1,25003
						COST DIRECTE	108,01753
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>108,01753</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>152,06 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	3,200	/R x	27,87000 =	89,18400
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,32000 =	23,32000
						Subtotal...	112,50400
							112,50400
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	16,31000 =	8,15500
						Subtotal...	8,15500
							8,15500
	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	99,22000 =	24,80500
	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	0,41000 =	4,10000
						Subtotal...	28,90500
							28,90500
	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	125,00320 =	2,50006
						Subtotal...	2,50006
							2,50006
						COST DIRECTE	152,06406
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>152,06406</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,43 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	27,87000 =	0,83610	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	24,58000 =	0,73740	
					Subtotal...	1,57350	1,57350
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204 x	2,38000 =	0,04855	
	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	3,99000 =	4,78800	
					Subtotal...	4,83655	4,83655
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02360
					COST DIRECTE		6,43365
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,43365</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	27,87000 =	5,57400	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	22,07000 =	2,20700	
					Subtotal...	7,78100	7,78100
	Maquinària:						
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095 /R x	31,99000 =	0,30391	
					Subtotal...	0,30391	0,30391
	Materials:						
	BBA14100	kg	Pintura per a maques vials, dos components, blanca	0,255 x	2,94000 =	0,74970	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,150 x	3,44000 =	0,51600	
					Subtotal...	1,26570	1,26570
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11672
					COST DIRECTE		9,46733
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,46733</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>72,14 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	27,87000 =	6,96750		
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	22,07000 =	8,82800		
					Subtotal...	15,79550	15,79550	
	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	99,22000 =	14,24799		
	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...	56,11149	56,11149	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23693	
					COST DIRECTE		72,14392	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>72,14392</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>162,30 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355 /R x	27,87000 =	65,63385		
	A0140000	h	Manobre	2,355 /R x	22,07000 =	51,97485		
					Subtotal...	117,60870	117,60870	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,003 x	2,32000 =	0,00696		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00918 x	165,63000 =	1,52048		
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066 x	108,97000 =	7,19202		
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995 x	0,28000 =	22,39986		
					Subtotal...	31,11932	31,11932	
	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	0,0945 x	125,00320 =	11,81280		
					Subtotal...	11,81280	11,81280	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,76413
			COST DIRECTE	162,30495
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>162,30495</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>300,00 €</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>133,31 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,420 /R x      27,87000 =      11,70540
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x      22,07000 =      9,26940
			Subtotal...	20,97480      20,97480
	Materials:			
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x      50,46000 =      2,01840
	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 Fundación 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...	112,01840      112,01840
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,31462
			COST DIRECTE	133,30782
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>133,30782</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>69,51 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	28,81000 =	8,06680	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x	24,58000 =	6,88240	
					Subtotal...	14,94920	14,94920
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	61,89000 =	5,22971	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,200 /R x	6,34000 =	1,26800	
					Subtotal...	6,49771	6,49771
	Materials:						
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,350 x	23,43000 =	8,20050	
	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	99,22000 =	14,06940	
	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	19,68000 =	20,07360	
	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...	47,84350	47,84350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22424
				COST DIRECTE			69,51465
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>69,51465</b>

## 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>86,23 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390 /R x 28,81000 = 11,23590
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390 /R x 24,58000 = 9,58620
				Subtotal... 20,82210 20,82210
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x 61,89000 = 5,22971
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,200 /R x 6,34000 = 1,26800
				Subtotal... 6,49771 6,49771
	Materials:			
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,350 x 23,43000 = 8,20050
	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 99,22000 = 14,06940
	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 30,22000 = 30,82440
	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... 58,59430 58,59430
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,31233
			COST DIRECTE	86,22644
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>86,22644</b>
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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>23,94 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,082 /R x 27,87000 = 2,28534

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,082	/R x	22,07000 =	1,80974
						Subtotal...	4,09508
	Materials:						4,09508
	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	0,200	x	99,22000 =	19,84400
						Subtotal...	19,84400
						COST DIRECTE	23,93908
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,93908</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>62,13 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	22,07000 =	11,03500
						Subtotal...	11,03500
	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
						COST DIRECTE	62,13000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>62,13000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,57 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	24,58000 =	0,24580
						Subtotal...	0,24580
	Materials:						
	BDGZB610	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,31000 =	0,31620
						Subtotal...	0,31620
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00369
						COST DIRECTE	0,56569
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>0,56569</b>
P- 91	FDGZZ01A	m	Placa protectora de cablejats amb tensió de gruix superior a 2,5 mm., segons prescripcions companyia	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,12 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,025 /R x	24,58000 =	0,61450	
					Subtotal...	0,61450	0,61450
	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%			0,00922
				COST DIRECTE			3,12272
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,12272</b>
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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>650,00 €</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>38,10 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	1,000 x	38,10000 =	38,10000	
					Subtotal...	38,10000	38,10000
				COST DIRECTE			38,10000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>38,10000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>72,52 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	27,87000 =	13,93500	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	27,87000 =	9,75450
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	22,07000 =	7,72450
						Subtotal...	17,47900
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	0,0042	x	62,46000 =	0,26233
	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	24,23000 =	24,23000
						Subtotal...	24,49233
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26219
						COST DIRECTE	42,23351
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,23351</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,34 €</b>
Materials:							
	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	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	45,34000 =	45,34000
						Subtotal...	45,34000
						COST DIRECTE	45,34000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,34000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,15 €</b>
Materials:							
	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	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	30,15000 =	30,15000
						Subtotal...	30,15000
							30,15000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 30,15000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,15000</b>
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	<b>Rend.: 1,000 831,81 €</b>
	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%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 831,81000</b>
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	<b>Rend.: 1,000 777,24 €</b>
	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%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 777,24000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>552,90 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 552,90000 =	552,90000		
					Subtotal...	552,90000	552,90000	
					COST DIRECTE		552,90000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>552,90000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>304,57 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 304,57000 =	304,57000		
					Subtotal...	304,57000	304,57000	
					COST DIRECTE		304,57000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>304,57000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.051,53 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 1.051,53000 =	1.051,53000		
					Subtotal...	1.051,53000	1.051,53000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 1.051,53000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>1.051,53000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>453,65 €</b>
	Materials:			
	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	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			1,000	x 453,65000 =
			453,65000	453,65000
			Subtotal...	453,65000 453,65000
				COST DIRECTE 453,65000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>453,65000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>414,64 €</b>
	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	414,64000
			Subtotal...	414,64000 414,64000
				COST DIRECTE 414,64000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>414,64000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>300,12 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 300,12000 =	300,12000		
					Subtotal...	300,12000	300,12000	
					COST DIRECTE		300,12000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>300,12000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>139,12 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 139,12000 =	139,12000		
					Subtotal...	139,12000	139,12000	
					COST DIRECTE		139,12000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>139,12000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>143,43 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 143,43000 =	143,43000		
					Subtotal...	143,43000	143,43000	
					COST DIRECTE		143,43000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>143,43000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>329,41 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 329,41000 =	329,41000		
						Subtotal...	329,41000	
						COST DIRECTE	329,41000	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>329,41000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>249,18 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 249,18000 =	249,18000		
						Subtotal...	249,18000	
						COST DIRECTE	249,18000	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>249,18000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>115,14 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 115,14000 =	115,14000		
						Subtotal...	115,14000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 115,14000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>115,14000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>125,80 €</b>
	Materials:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	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	1,000    x    125,80000 =    125,80000
				Subtotal...      125,80000      125,80000
				COST DIRECTE 125,80000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>125,80000</b>
P- 113	FF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres	<b>Rend.: 1,000</b> <b>350,00 €</b>
	Materials:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	BF32SO23	u	Obra civil necessària per a escomesa provisional d'abastament d'aigua durant el transcurs de les obres	1,000    x    350,00000 =    350,00000
				Subtotal...      350,00000      350,00000
				COST DIRECTE 350,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>350,00000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,64 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x    28,81000 =    3,16910
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x    24,58000 =    2,70380

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	5,87290	5,87290
	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	1,020	x	0,69000 =	0,70380	
	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	0,300	x	3,20000 =	0,96000	
	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	1,000	x	0,02000 =	0,02000	
						Subtotal...	1,68380	1,68380
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08809
						COST DIRECTE		7,64479
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,64479</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,42 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,81000 =	3,16910	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,58000 =	2,70380	
						Subtotal...	5,87290	5,87290
	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	3,06000 =	3,12120	
	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	25,86000 =	7,75800	
	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	0,58000 =	0,58000	
						Subtotal...	11,45920	11,45920
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08809
						COST DIRECTE		17,42019
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,42019</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,50 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x      28,81000 =      0,72025
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x      24,55000 =      0,49100
				Subtotal...      1,21125      1,21125
	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      1,25000 =      1,27500
				Subtotal...      1,27500      1,27500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01817
			COST DIRECTE	2,50442
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,50442</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,73 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x      28,81000 =      0,72025
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x      24,55000 =      0,49100
				Subtotal...      1,21125      1,21125
	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      2,45000 =      2,49900
				Subtotal...      2,49900      2,49900
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01817
			COST DIRECTE	3,72842
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,72842</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,91 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x      28,81000 =      1,21002
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x      24,55000 =      0,49100
				Subtotal...      1,70102      1,70102
	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      6,06000 =      6,18120
				Subtotal...      6,18120      6,18120
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02552
			COST DIRECTE	7,90774
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,90774</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>11,37 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x      28,81000 =      1,21002
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x      24,55000 =      0,49100
				Subtotal...      1,70102      1,70102
	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      9,45000 =      9,63900
				Subtotal...      9,63900      9,63900
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02552
			COST DIRECTE	11,36554
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,36554</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047 /R x	28,81000 =	1,35407
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750
					Subtotal...	2,58157
						2,58157
	Materials:					
	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 rosca	1,020 x	7,96000 =	8,11920
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,26000 =	0,26000
					Subtotal...	8,37920
						8,37920
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03872
					COST DIRECTE	10,99949
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,99949</b>
P- 121	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	28,81000 =	5,76200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500
					Subtotal...	13,12700
						13,12700
	Materials:					
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020 x	3,82000 =	3,89640
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,25000 =	0,25000
					Subtotal...	4,14640
						4,14640
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19691
					COST DIRECTE	17,47030
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,47030</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>38,94 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	28,81000 =	6,71273
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	24,55000 =	5,72015

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	12,43288	12,43288
	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	20,55000 =	20,55000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,77000 =	5,77000	
						Subtotal...	26,32000	26,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18649
						COST DIRECTE		38,93937
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,93937</b>
P- 123	FHR14Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exteriors 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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>709,82 €</b>
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	28,81000 =	12,96450	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	24,55000 =	11,04750	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,07000 =	4,41400	
						Subtotal...	28,42600	28,42600
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,040	/R x	65,90000 =	2,63600	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,400	/R x	58,87000 =	23,54800	
						Subtotal...	26,18400	26,18400
	Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	BHR1Z01A	u	Lluminària per a il·luminació d'exteriors 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 . Orientabilidad 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%	
						0,71065	
						COST DIRECTE	
						709,82065	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	
						<b>709,82065</b>	
						<b>Rend.: 1,000</b>	
						<b>1.518,51 €</b>	
	P- 124	FHR14Z02A	u	Lluminària per a il·luminació d'exteriors 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 . Orientabilidad 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			
						Unitats	
						Preu €	
						Parcial	
						Import	
						Mà d'obra:	
						A012H000	
						h	
						Oficial 1a electricista	
						0,550 /R x	
						28,81000 =	
						15,84550	
						A013H000	
						h	
						Ajudant electricista	
						0,550 /R x	
						24,55000 =	
						13,50250	
						A0140000	
						h	
						Manobre	
						0,300 /R x	
						22,07000 =	
						6,62100	
						Subtotal...	
						35,96900	
						35,96900	
						Maquinària:	
						C1503000	
						h	
						Camió grua	
						0,050 /R x	
						65,90000 =	
						3,29500	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,17352		
			COST DIRECTE	18,70559		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,70559</b>		
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>409,51 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 28,81000 =	23,04800	
				Subtotal...	23,04800	23,04800
	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 385,89000 =	385,89000	
				Subtotal...	385,89000	385,89000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,57620	
			COST DIRECTE		409,51420	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>409,51420</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>218,72 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,81000 =	28,81000	
				Subtotal...	28,81000	28,81000
	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	2,000 x 85,74000 =	171,48000	
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	2,000 x 9,00000 =	18,00000	
				Subtotal...	189,48000	189,48000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43215	
			COST DIRECTE		218,72215	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								<b>218,72215</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>125,90 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	1,000	x 125,90000 =	125,90000		
				Subtotal...		125,90000	125,90000	
				COST DIRECTE			125,90000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>125,90000</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>49,47 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x 27,87000 =	9,75450		
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 22,07000 =	7,72450		
				Subtotal...		17,47900	17,47900	
	Materials:							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,05405	x 24,16000 =	1,30585		
	BJSDR500	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x 30,42000 =	30,42000		
				Subtotal...		31,72585	31,72585	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,26219	
				COST DIRECTE			49,46703	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>49,46703</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,41551
			COST DIRECTE	129,61425
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>129,61425</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>259,60 €</b>
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	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	1,000 x 259,60000 = 259,60000
			Subtotal...	259,60000 259,60000
			COST DIRECTE	259,60000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>259,60000</b>
P- 133	FR43B43C	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	<b>Rend.: 1,000</b> <b>349,24 €</b>
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	BR43B43C	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 350 l	1,000 x 349,24000 = 349,24000
			Subtotal...	349,24000 349,24000
			COST DIRECTE	349,24000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>349,24000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>137,10 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x 38,25000 = 3,82500
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x 35,82000 = 7,16400
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,300 /R x 33,94000 = 78,06200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	89,05100	89,05100
	Maquinària:						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,120 /R x	48,81000 =	5,85720	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110 /R x	64,38000 =	7,08180	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x	62,43000 =	8,24076	
					Subtotal...	21,17976	21,17976
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,120 x	2,32000 =	0,27840	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,378 x	54,00000 =	20,41200	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,108 x	44,80000 =	4,83840	
					Subtotal...	25,52880	25,52880
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,33577
					COST DIRECTE		137,09532
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>137,09532</b>
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		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>215,20 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,132 /R x	38,25000 =	5,04900	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,264 /R x	35,82000 =	9,45648	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	4,200 /R x	33,94000 =	142,54800	
					Subtotal...	157,05348	157,05348
	Maquinària:						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,120 /R x	48,81000 =	5,85720	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150 /R x	64,38000 =	9,65700	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	62,43000 =	6,24300	
					Subtotal...	21,75720	21,75720
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,160 x	2,32000 =	0,37120	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,504 x	54,00000 =	27,21600	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,144 x	44,80000 =	6,45120	
					Subtotal...	34,03840	34,03840
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,35580
					COST DIRECTE		215,20488
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>215,20488</b>
P- 136	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0015 /R x	27,87000 =	0,04181	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	23,32000 =	0,06996	
					Subtotal...	0,11177	0,11177
	Maquinària:						
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0015 /R x	113,92000 =	0,17088	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001 /R x	112,41000 =	0,11241	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015 /R x	48,36000 =	0,07254	
					Subtotal...	0,35583	0,35583
					COST DIRECTE		0,46760
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,46760</b>
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		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>62,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	2,700 /R x	22,07000 =	59,58900	
					Subtotal...	59,58900	59,58900
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	16,31000 =	3,26200	
					Subtotal...	3,26200	3,26200
					COST DIRECTE		62,85100
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>62,85100</b>
P- 138	G7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,04 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	27,87000 =	1,11480	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	24,58000 =	0,49160	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	1,60640	1,60640
	Materials:							
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x	1,28000 =	1,40800	
						Subtotal...	1,40800	1,40800
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02410
						COST DIRECTE		3,03850
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,03850</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>99,55 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	27,87000 =	0,44592	
	A0140000	h	Manobre	0,072	/R x	22,07000 =	1,58904	
						Subtotal...	2,03496	2,03496
	Maquinària:							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	87,52000 =	0,87520	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x	64,49000 =	0,51592	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	78,18000 =	0,78180	
						Subtotal...	2,17292	2,17292
	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	95,31000 =	95,31000	
						Subtotal...	95,31000	95,31000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03052
						COST DIRECTE		99,54840
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>99,54840</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,37 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	27,87000 =	0,27870	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,007	/R x	23,32000 =	0,16324	
						Subtotal...	0,44194	0,44194



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,81000 =	5,76200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,58000 =	4,91600
							Subtotal...
							10,67800
Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	65,90000 =	3,29500
							Subtotal...
							3,29500
Materials:							
	BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	47,92000 =	47,92000
							Subtotal...
							47,92000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,16017
							COST DIRECTE
							62,05317
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>62,05317</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>69,74 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,81000 =	5,76200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,58000 =	4,91600
							Subtotal...
							10,67800
Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	65,90000 =	3,29500
							Subtotal...
							3,29500
Materials:							
	BBM13601	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	55,61000 =	55,61000
							Subtotal...
							55,61000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,16017
							COST DIRECTE
							69,74317
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>69,74317</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>26,01 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,033	/R x	27,87000 =	0,91971
	A0140000	h	Manobre	0,033	/R x	22,07000 =	0,72831

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	1,64802	1,64802
	Maquinària:						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,008 /R x	69,37000 =	0,55496	
					Subtotal...	0,55496	0,55496
	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	23,78000 =	23,78000	
					Subtotal...	23,78000	23,78000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02472
					COST DIRECTE		26,00770
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,00770</b>
P- 145	GBBZZ01A	u	Suport mural per a parament vertical d'obra, per a suport de senyals de trànsit, col·locat		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>34,17 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,033 /R x	27,87000 =	0,91971	
	A0140000	h	Manobre	0,033 /R x	22,07000 =	0,72831	
					Subtotal...	1,64802	1,64802
	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%		0,02472
					COST DIRECTE		34,17274
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>34,17274</b>
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 90°		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>163,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	27,87000 =	11,42670	
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	22,07000 =	9,04870	
					Subtotal...	20,47540	20,47540
	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	50,46000 =	1,80142	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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 90°	1,000	x	140,42000 =	140,42000
						Subtotal...	142,22142 142,22142
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30713
						COST DIRECTE	163,00395
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>163,00395</b>
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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>105,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,369	/R x	27,87000 =	10,28403
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	22,07000 =	9,04870
						Subtotal...	19,33273 19,33273
	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	50,46000 =	1,80142
	BDDZZ01A	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.	1,000	x	83,58000 =	83,58000
						Subtotal...	85,38142 85,38142
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28999
						COST DIRECTE	105,00414
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>105,00414</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>39,34 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	27,87000 =	4,45920

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x	22,07000 =	3,53120
						Subtotal...	7,99040
							7,99040
	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	99,22000 =	16,47052
	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	7,03000 =	14,76300
						Subtotal...	31,23352
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11986
						COST DIRECTE	39,34378
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,34378</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>46,19 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	27,87000 =	5,57400
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,07000 =	4,41400
						Subtotal...	9,98800
							9,98800
	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	99,22000 =	14,58534
	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	3,19000 =	6,69900
	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	7,03000 =	14,76300
						Subtotal...	36,04734
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14982
						COST DIRECTE	46,18516
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,18516</b>

## 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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,84 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,120 /R x	27,87000 =	3,34440		
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	22,07000 =	2,64840		
					Subtotal...	5,99280	5,99280	
	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	99,22000 =	5,06022		
	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	3,19000 =	6,69900		
					Subtotal...	11,75922	11,75922	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08989	
					COST DIRECTE		17,84191	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,84191</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	27,87000 =	4,45920		
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	22,07000 =	3,53120		
					Subtotal...	7,99040	7,99040	
	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	99,22000 =	7,14384		
	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	3,19000 =	13,39800		
					Subtotal...	20,54184	20,54184	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11986	
					COST DIRECTE		28,65210	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,65210</b>	

## 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/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>642,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	27,87000 =	9,75450		
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	22,07000 =	15,44900		
					Subtotal...	25,20350	25,20350	
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,167 /R x	65,90000 =	11,00530		
					Subtotal...	11,00530	11,00530	
	Materials:							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l 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	96,70000 =	17,05788		
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000 x	588,97000 =	588,97000		
					Subtotal...	606,02788	606,02788	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37805	
					COST DIRECTE		642,61473	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>642,61473</b>	
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/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>232,36 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275 /R x	27,87000 =	7,66425		
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	22,07000 =	11,03500		
					Subtotal...	18,69925	18,69925	
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,167 /R x	65,90000 =	11,00530		
					Subtotal...	11,00530	11,00530	
	Materials:							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l 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	96,70000 =	5,68596		
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000 x	196,69000 =	196,69000		
					Subtotal...	202,37596	202,37596	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28049		
			COST DIRECTE	232,36100		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>232,36100</b>		
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>129,52 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,600 /R x 27,87000 =	72,46200	
	A0140000	h	Manobre	1,300 /R x 22,07000 =	28,69100	
				Subtotal...	101,15300	101,15300
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x 2,32000 =	0,00464	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0037 x 165,63000 =	0,61283	
	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 0,30000 =	13,50000	
	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 240,66651 =	13,23666	
				Subtotal...	27,35413	27,35413
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		1,01153	
			COST DIRECTE		129,51866	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>129,51866</b>	
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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>118,96 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,400 /R x 27,87000 =	66,88800	
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R x 22,07000 =	26,48400	
				Subtotal...	93,37200	93,37200
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x 2,32000 =	0,00464	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0037	x	165,63000 =	0,61283
	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	0,30000 =	10,80000
	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	240,66651 =	13,23666
						Subtotal...	24,65413
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,93372
						COST DIRECTE	118,95985
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>118,95985</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,99 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315	/R x	27,87000 =	8,77905
	A0140000	h	Manobre	0,315	/R x	22,07000 =	6,95205
						Subtotal...	15,73110
	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	0,0021	x	62,46000 =	0,13117
	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	21,89000 =	21,89000
						Subtotal...	22,02117
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23597
						COST DIRECTE	37,98824
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,98824</b>
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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>57,51 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315	/R x	27,87000 =	8,77905
	A0140000	h	Manobre	0,315	/R x	22,07000 =	6,95205
						Subtotal...	15,73110

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315	x	62,46000 =	0,19675
	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	41,35000 =	41,35000
						Subtotal...	41,54675
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23597
						COST DIRECTE	57,51382
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57,51382</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>38,71 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,606	/R x	28,81000 =	17,45886
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,606	/R x	24,58000 =	14,89548
						Subtotal...	32,35434
							32,35434
	Materials:						
	BF3DZ001	u	Brida cega per a tub de polietilè de 20 mm., amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	x	6,36000 =	6,36000
						Subtotal...	6,36000
							6,36000
						COST DIRECTE	38,71434
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38,71434</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>661,07 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	27,87000 =	9,75450
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	22,07000 =	19,86300
						Subtotal...	29,61750
							29,61750
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	65,90000 =	65,90000
						Subtotal...	65,90000
							65,90000
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	96,70000 =	5,68596
	BDK1U106	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	x	559,42000 =	559,42000
Subtotal...							565,10596
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,44426
COST DIRECTE							661,06772
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>661,06772</b>
P- 160	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>84,88 €</b>
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000	x	84,88000 =	84,88000
Subtotal...							84,88000
COST DIRECTE							84,88000
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>84,88000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>108,97 €</b>
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	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	1,000	x	108,97000 =	108,97000
Subtotal...							108,97000
COST DIRECTE							108,97000
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>108,97000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>33,95 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BV222103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	1,000	x 33,95000 =	33,95000	
					Subtotal...	33,95000	33,95000
					COST DIRECTE		33,95000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33,95000</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,43 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	1,000	x 35,43000 =	35,43000	
					Subtotal...	35,43000	35,43000
					COST DIRECTE		35,43000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,43000</b>
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 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,21 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	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 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.	1,000	x	1,21000 =	1,21000
						Subtotal...	1,21000
						COST DIRECTE	1,21000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,21000</b>
P- 165	K12GPAU1	u	Anulació d'instal·lació existent d'abastament d'aigua en el tram a enderrocar			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>125,00 €</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>264,96 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A010A000	h	Arqueòleg director	8,000	/R x 32,63000 =	261,04000	
						Subtotal...	261,04000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	3,91560
						COST DIRECTE	264,95560
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>264,95560</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,48 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 22,07000 =	4,41400	
						Subtotal...	4,41400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06621
						COST DIRECTE	4,48021
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,48021</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>11,20 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	22,07000 =	11,03500	
					Subtotal...	11,03500	11,03500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16553
				COST DIRECTE			11,20053
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,20053</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,62 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	28,81000 =	0,86430	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030 /R x	24,55000 =	0,73650	
					Subtotal...	1,60080	1,60080
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02401
				COST DIRECTE			1,62481
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,62481</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>117,11 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,750 /R x 27,87000 = 20,90250
	A0140000	h	Manobre	0,375 /R x 22,07000 = 8,27625
				Subtotal... 29,17875 29,17875
	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	1,020 x 81,50000 = 83,13000
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600 x 1,12000 = 0,67200
				Subtotal... 83,80200 83,80200
	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 125,00320 = 4,12511
				Subtotal... 4,12511 4,12511
				<b>COST DIRECTE 117,10586</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU	
						117,10586	
P- 171	K9B3Z02A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Traverti 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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>125,28 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,960 /R x	27,87000 =	26,75520	
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	22,07000 =	10,59360	
					Subtotal...	37,34880	37,34880
	Materials:						
	B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Traverti 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	1,12000 =	0,67200	
					Subtotal...	83,80200	83,80200
	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	125,00320 =	4,12511	
					Subtotal...	4,12511	4,12511

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				125,27591
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				125,27591
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
				51,65 €
				Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
Mà d'obra:				
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,660 /R x 27,87000 = 18,39420
A0140000		h	Manobre	0,230 /R x 22,07000 = 5,07610
				Subtotal...
				23,47030
				23,47030
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	0,320 x 81,50000 = 26,08000
B9CZ2000		kg	Beurada de color	0,200 x 1,12000 = 0,22400
				Subtotal...
				26,30400
				26,30400
Partides d'obra:				

## 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	0,015	x	125,00320 =	1,87505	
Subtotal...							1,87505	1,87505
COST DIRECTE								51,64935
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>51,64935</b>
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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,67 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	27,87000 =	16,72200	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,07000 =	4,41400	
Subtotal...							21,13600	21,13600
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	0,220	x	81,50000 =	17,93000	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,200	x	1,12000 =	0,22400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	18,15400	18,15400
	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	0,011	x	125,00320 =	1,37504	
						Subtotal...	1,37504	1,37504
						COST DIRECTE		40,66504
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>40,66504</b>
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 correcte execució. Segons plànols de detall.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>390,06 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120	/R x	27,87000 =	3,34440	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	28,33000 =	4,24950	
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	0,300	/R x	27,87000 =	8,36100	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	24,67000 =	1,23350	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,07000 =	4,41400	
						Subtotal...	21,60240	21,60240
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,150	/R x	3,54000 =	0,53100	
						Subtotal...	0,53100	0,53100
	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	240,66651 =	1,44400	
						Subtotal...	79,14400	79,14400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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	3,18238 = 25,45904
	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	4,51675 = 200,99538
	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	15,20111 = 62,32455
				Subtotal...		288,77897 288,77897
				COST DIRECTE		390,05637
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>390,05637</b>
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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>165,16 €</b>
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,87000 =	11,14800
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	22,07000 =	4,41400
				Subtotal...		15,56200 15,56200
Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	1,000	x	110,50000 =	110,50000
						Subtotal...	110,50000 110,50000
	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	0,096	x	125,00320 =	12,00031
	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	6,000	x	4,51675 =	27,10050
						Subtotal...	39,10081 39,10081
						COST DIRECTE	165,16281
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>165,16281</b>
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 enlluminat, 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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>35,62 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 27,87000 =	16,72200
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 22,07000 =	4,41400
					Subtotal...	21,13600
						21,13600
	Materials:					
	B0G1Z01A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Traverti 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 1,12000 =	0,22400
					Subtotal...	12,61200
						12,61200
	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 125,00320 =	1,87505
					Subtotal...	1,87505
						1,87505
					COST DIRECTE	35,62305
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,62305</b>
P- 177	K9B3Z09A	m2	Paviment de peces de pedra natural tipus Traverti 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.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>73,78 €</b>
	Mà d'obra:					
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	0,800	/R x 27,87000 =	22,29600
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x 27,87000 =	33,44400
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 22,07000 =	13,24200
					Subtotal...	68,98200
						68,98200
	Materials:					
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x 1,12000 =	0,67200

Unitats      Preu €      Parcial      Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	0,67200	0,67200
	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	125,00320 =	4,12511	
						Subtotal...	4,12511	4,12511
						COST DIRECTE		73,77911
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>73,77911</b>
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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>125,00 €</b>
	Materials:							
	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	1,000	x	125,00000 =	125,00000	
						Subtotal...	125,00000	125,00000
						COST DIRECTE		125,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>125,00000</b>
P- 179	PPAAU009	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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>400,00 €</b>
	Materials:							
	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	1,000	x	400,00000 =	400,00000	
						Subtotal...	400,00000	400,00000
						COST DIRECTE		400,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>400,00000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	Rend.: 1,000 650,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA000EN	pa	Partida alçada a justificar corresponent a enderroc d'elements no detectats en fase de redacció de projecte	650,00 €
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.	7.859,80 €
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.).	980,00 €
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	2.600,00 €