



Ajuntament de Figueres  
ÀREA DE SERVEIS URBANS

**ADEQUACIÓ DE L'ACCESSIBILITAT I DE LA  
PAVIMENTACIÓ EN L'ENTORN DE LA  
PLAÇA DE L'ESTACIÓ I EL CARRER  
MIGDIA.**

17EP002OT FEBRER 2018

**5- PRESSUPOST**

## **ÍNDEX PRESSUPOST**

- 5.1 Amidaments
- 5.2 Quadre preus nº1
- 5.3 Quadre preus nº 2
- 5.4 Justificació de preus
- 5.5 Pressupost
- 5.6 Pressupost per capítols
- 5.7 Pressupost general



## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPITOL 01 DEMOLICIONS

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

1 F9Z1U010 m Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			136,000			136,000	C#*D#*E#*F#
2	2			593,000			593,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **729,000**

2 F219U222 m Desmuntatge de vorada existent de granit per recol.localar a obra o transport a magatzem brigada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			47,100			47,100	C#*D#*E#*F#
2	2			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **55,100**

3 F2191306 m Desmuntatge de gual existent de granit per recol.localar a obra o transport a magatzem brigada

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

4 F210U103 ut desmuntatge i transport de elements de mobiliari urbà a magatzem municipal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2	2			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **27,000**

5 F210U105 ut desmuntatge i transport a magatzem FISERSA ECOSERVEIS d'elements d'enllumenat i equips electrònics segons detall plànol

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

6 F210U111 ut desmuntatge i transport de elements de senyalització a magatzem municipal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	2			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,000**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 2

7 F221U001 paj desmuntatge xarxa aèrea telefonia existent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 F210U106 ut desmuntatge de cablejat i enderroc d'obra civil d'enllumenat obsolet, inclòs enderroc de fonamentació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 F210U1U2 ut desmuntatge, protecció i apilament de bustia, cabina taxi, minideixalleria i parquímetre fFISERSA. Col.locació, obra civil inclosa, un cop urbanitzat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 F2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó, inclòs peçes de gual, col.locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			156,000			156,000	C#*D#*E#*F#
2	2			505,000			505,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **661,000**

11 F2194JB1 m2 Demolició de paviment de panots/llosa de formigó inclòs la base de formigó de fins a 15 cm. de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		347,000				347,000	C#*D#*E#*F#
2	2		590,000				590,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **937,000**

12 F2194U22 m2 Demolició de paviment de llambordins col.locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	2			33,000			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

13 F2194AB1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 3

2	2			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	--	--------	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **35,000**

- 14 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			1.035,000			1.035,000	C#*D#*E#*F#
2	2			1.335,000			1.335,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.370,000**

- 15 F21DQG02 u Demolició d'embornal de 70x30x85 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	1			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	2			21,000			21,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **27,000**

- 16 F21DMG02 m Demolició de pou de fins a 100\*100\*150 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	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

- 17 F21D2122 m Demolició de canonada d'aigua de fibrociment i/o formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió inclos taxes retirada fibrociment a abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	2			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **40,000**

- 18 F21D4102 m Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 80x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

- 19 F221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			1.392,000		0,200	278,400	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 4

2	2			1.983,000		0,200	396,600	C#*D#*E#*F#
---	---	--	--	-----------	--	-------	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **675,000**

20 F2194XC2 m2

Fresat de paviment asfàltic amb càrrega sobre camió per capa de 1 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			415,000		5,000	2.075,000	C#*D#*E#*F#
2				353,000		5,000	1.765,000	C#*D#*E#*F#
3	2			745,000		5,000	3.725,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **7.565,000**

21 F227T00F m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			1.392,000			1.392,000	C#*D#*E#*F#
2	2			1.983,000			1.983,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.375,000**

22 F2422065 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				675,000		1,200	810,000	C#*D#*E#*F#
2				33,000	0,100	1,200	3,960	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,300	0,300	1,200	0,432	C#*D#*E#*F#
4			55,100	0,200	0,300	1,200	3,967	C#*D#*E#*F#
5			661,000	0,200	0,300	1,200	47,592	C#*D#*E#*F#
6				937,000	0,150	1,200	168,660	C#*D#*E#*F#
7				35,000	0,150	1,200	6,300	C#*D#*E#*F#
8				2.370,000	0,100	1,200	284,400	C#*D#*E#*F#
9			27,000	1,000	1,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000	3,150	0,800	0,800	8,064	C#*D#*E#*F#
11			120,000	0,800	0,800	1,200	92,160	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.452,535**

23 F2RA62F0 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderroc de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				675,000		1,200	810,000	C#*D#*E#*F#
2				33,000	0,100	1,200	3,960	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,300	0,300	1,200	0,432	C#*D#*E#*F#
4			55,100	0,200	0,300	1,200	3,967	C#*D#*E#*F#
5			661,000	0,200	0,300	1,200	47,592	C#*D#*E#*F#
6				937,000	0,150	1,200	168,660	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 5

7				35,000	0,150	1,200	6,300	C#*D#*E#*F#
8				2.370,000	0,100	1,200	284,400	C#*D#*E#*F#
9			27,000	1,000	1,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000	3,150	0,800	0,800	8,064	C#*D#*E#*F#
11			120,000	0,800	0,800	1,200	92,160	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.452,535**

24 F219U201 ut realització de cata manual i amb mitjans mecànics per localització de serveis

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

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 02 PAVIMENTACIÓ

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

1 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	1			1.392,000		0,200	278,400	C#*D#*E#*F#
2				1.983,000		0,200	396,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **675,000**

2 F9365B51 m3 Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot			1.502,700		0,120	180,324	C#*D#*E#*F#
2	estriat			51,600		0,120	6,192	C#*D#*E#*F#
3	botons			48,300		0,120	5,796	C#*D#*E#*F#
4	losa			137,800		0,120	16,536	C#*D#*E#*F#
5	llosa estriada			17,100		0,120	2,052	C#*D#*E#*F#
6	**			11,950			11,950	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **222,850**

3 F9787AD1 m Rigola de formigó HM-30/S/10/I+E, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
2	2			67,600			67,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **155,600**



## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 6

4 F97Z1520 m Encofrat a una cara per a rigoles, amb plafons metàl·lics, d'una alçària fins a 50 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
2	2			67,600			67,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **155,600**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			111,300			111,300	C#*D#*E#*F#
2	2			301,900			301,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **413,200**

6 F961E59A m Vorada de pedra recuperada de l'arrancament col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			43,600			43,600	C#*D#*E#*F#
2	2			22,300			22,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **65,900**

7 F961A8GD m Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
2	2			247,700			247,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **255,200**

8 F962A8GA m Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	2			6,100			6,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,100**

9 F961A5HA m Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			73,000			73,000	C#*D#*E#*F#
2	2			149,700			149,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **222,700**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 7

10 F961AU01 m Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma corba, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	2			68,600			68,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **68,600**

11 F96516ED m Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

12 F965A2D9 m Vorada recta de peces de formigó, tipus tauló o fiol, de doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
2	2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **19,200**

13 F975286A m Encintat de llamborda de formigó de 10\*20 cm. col·locades amb morter sobre base de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			15,500			15,500	C#*D#*E#*F#
2	2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,500**

14 F961U101 ut Vorada-escapçada (segons detall fitxa urbanització) recta de pedra granítica de 80x20x25 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

15 F961VBG2 u Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra granítica recta, de 20\*25\*100 cm, col·locada amb fonament de formigó

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 8

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

16 F9E1321G m2

Paviment de panot per a vorera de color gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland inclos aixecament tapes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			491,000			491,000	C#*D#*E#*F#
2	2			1.011,700			1.011,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.502,700

17 F9E1F21H m2

Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			3,300			3,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,300

18 F9E1D21H m2

Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x4 estriat o de botons(segons normativa vigent) classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 estriat			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
2	1 botons			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	2 estriat			37,100			37,100	C#*D#*E#*F#
4	2 botons			48,300			48,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 99,900

19 F9F5C240 m2

Paviment de peces de formigo de forma rectangular 60x40 i 7 cm de gruix, sobre lit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			137,800			137,800	C#*D#*E#*F#
2	2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 137,800

20 F9F5C220 m2

Paviment de peces de formigo estriada de forma quadrada 40x40 i 7 cm de gruix, sobre lit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			17,100			17,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,100

21 F9G14645 m3

Paviment de formigó reglejat, vibrat i estriat HM-30/P/20/2A de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió,

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 9

1	1			2,500			0,150	0,375	C#*D#*E#*F#
---	---	--	--	-------	--	--	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **0,375**

22 F932101J m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			21,600		0,200	4,320	C#*D#*E#*F#
2	2			5,800		0,200	1,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,480**

23 F991U120 u

Escossell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col.locat amb fonament i anellat de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

24 F981U220 m

Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		27,600				27,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,600**

25 F981U120 m

Gual per a vianants de 120 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

26 F981U116 m

Gual per a vianants de 120 cm, corb (radi segons planol) de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120\*40\*8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	2			9,600			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

27 F981U12U m

Gual per a vianants de 60 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 60x40x8 cm inclòs part proporcional de caps rectes de 60x40x10cm de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		26,800				26,800	C#*D#*E#*F#
2	2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,800

28 F9J12E40 m2

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		1.383,000				1.383,000	C#*D#*E#*F#
2	2		1.728,000				1.728,000	C#*D#*E#*F#
3			98,000				98,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3.209,000

29 F9H11731 t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			1.383,000		0,120	165,960	C#*D#*E#*F#
2	2			1.728,000		0,120	207,360	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 373,320

30 F9J13440 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			1.383,000			1.383,000	C#*D#*E#*F#
2	2			1.728,000			1.728,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3.111,000

31 F9H11131 t

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			1.382,000		0,120	165,840	C#*D#*E#*F#
2	2			1.728,000		0,120	207,360	C#*D#*E#*F#
3				98,000		0,120	11,760	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 384,960

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 03 XARXA CLAVAGUERAM

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

1 F222142A m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 11

1	800			100,400	1,200	1,350	162,648	C#*D#*E#*F#
2	630			58,600	1,000	1,350	79,110	C#*D#*E#*F#
3	500			39,500	0,900	1,350	47,993	C#*D#*E#*F#
4	400			171,200	0,800	1,350	184,896	C#*D#*E#*F#
5	315			3,300	0,700	0,850	1,964	C#*D#*E#*F#
6	200			140,400	0,600	0,850	71,604	C#*D#*E#*F#
7	200 scomeses			90,000	0,600	0,850	45,900	C#*D#*E#*F#
8	arquetes		16,000	0,600	0,600	0,600	3,456	C#*D#*E#*F#
9	pous		18,000	1,100	1,100	1,500	32,670	C#*D#*E#*F#
10	embornals		31,000	1,000	0,500	0,650	10,075	C#*D#*E#*F#
11			10,000	1,600	0,500	0,650	5,200	C#*D#*E#*F#
12	arqueta 60*60		4,000	0,800	0,800	0,650	1,664	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **647,180**

2 F227A00F m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	800			100,400	1,200		120,480	C#*D#*E#*F#
2	630			58,600	1,000		58,600	C#*D#*E#*F#
3	500			39,500	0,900		35,550	C#*D#*E#*F#
4	400			171,200	0,800		136,960	C#*D#*E#*F#
5	315			3,300	0,700		2,310	C#*D#*E#*F#
6	200			140,400	0,600		84,240	C#*D#*E#*F#
7	200 scomeses			90,000	0,600		54,000	C#*D#*E#*F#
8	arquetes		16,000	0,600	0,600		5,760	C#*D#*E#*F#
9	pous		18,000	1,100	1,100		21,780	C#*D#*E#*F#
10	embornals		31,000	1,000	0,500		15,500	C#*D#*E#*F#
11			10,000	1,600	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
12	arqueta 60*60		4,000	0,800	0,800		2,560	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **545,740**

3 F228A10F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	800			100,400	1,200	0,750	90,360	C#*D#*E#*F#
2	630			58,600	1,000	0,830	48,638	C#*D#*E#*F#
3	500			39,500	0,900	0,900	31,995	C#*D#*E#*F#
4	400			171,200	0,800	0,850	116,416	C#*D#*E#*F#
5	315			3,300	0,700	0,500	1,155	C#*D#*E#*F#
6	200			140,400	0,600	0,400	33,696	C#*D#*E#*F#
7	200 scomeses			90,000	0,600	0,400	21,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **343,860**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 12

4 F2422065 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				647,180		1,200	776,616	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **776,616**

5 F2RA62F0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderros de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				647,180		1,200	776,616	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **776,616**

6 FDB176C0 u Solera de formigó HM-20/P/20/l de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

7 FDD1A099 m Paret per a pou circular de D=100 cm de pvc amb clip elstomèric per les escomesses de entrada i sortida, d'ela casa URALITA o equivalent,

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

8 FDDZ5DE4 u Subministre i col.locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretorn da 90°, model GEO PKSR de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col.locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

9 FDDZAED4 u Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter  
Subministre i col.locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal, amb marc aparent quadrat o equivalent segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies model model TWINO de EJ o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col.locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 13

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

10 FD7JE185 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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			76,300			76,300	C#*D#*E#*F#
2	2			64,100			64,100	C#*D#*E#*F#
3	1			0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	2			16,000	5,000		80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 220,400

11 FD7JJ185 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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			3,300			3,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,300

12 FD7JL185 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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
2	2		127,200				127,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 171,200

13 FD7JN185 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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		39,500				39,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 39,500

14 FD7JQ185 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 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	2			58,600			58,600	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 14

**TOTAL AMIDAMENT** 58,600

- 15 FD7JS185 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 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		100,400				100,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 100,400

- 16 FD5Z65CK u Caixa per a embornal sifònic de 150\*30\*85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 17 FD5ZBCC5 u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 800\*300\*100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm<sup>2</sup> de superfície d'absorció, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 42,000

- 18 FD5ZBCC4 u Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	2		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 31,000

- 19 FD5KJ258 m Caixa per a embornal de 60x60 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 20 FD5Z7ACK u Reixa concava per a interceptor, de fosa dúctil de 650\*650 tipus CV750x500x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 2300 cm<sup>2</sup> de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

21 FDK262B7 u Arqueta sifònica de 40x40x60 cm, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb graves i solera de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

22 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	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

23 FD5Z5CC4 u Tragadera de fundició ductil tipus INPU encastada a vorera classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

24 FD5HB1G8 m Canal de fundició, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, 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	1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 FDKZ3174 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 FDKZU001 ut modificació pou existent

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 16

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPITOL 04 XARXA AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	110			143,100	0,400	0,650	37,206	C#*D#*E#*F#
2	100			35,200	0,500	0,650	11,440	C#*D#*E#*F#
3	200			46,200	0,600	0,650	18,018	C#*D#*E#*F#
4	escomesses			78,200	0,400	0,650	20,332	C#*D#*E#*F#
5	arqueta		2,000	0,800	0,800	0,650	0,832	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 87,828**

2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	110			143,100	0,400		57,240	C#*D#*E#*F#
2	100			35,200	0,500		17,600	C#*D#*E#*F#
3	200			46,200	0,600		27,720	C#*D#*E#*F#
4	escomesses			78,200	0,400		31,280	C#*D#*E#*F#
5	arqueta		2,000	0,800	0,800		1,280	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 135,120**

3	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	110			143,100	0,400	0,200	11,448	C#*D#*E#*F#
2	100			35,200	0,500	0,200	3,520	C#*D#*E#*F#
3	200			46,200	0,600	0,200	5,544	C#*D#*E#*F#
4	escomesses			78,200	0,400	0,200	6,256	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 26,768**

4	F2285H00	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	110			143,100	0,400	0,300	17,172	C#*D#*E#*F#
2	100			35,200	0,500	0,300	5,280	C#*D#*E#*F#
3	200			46,200	0,600	0,300	8,316	C#*D#*E#*F#
4	escomesses			78,200	0,400	0,300	9,384	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,800	0,800	0,650	0,832	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 40,984**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 17

5 F2422065 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				87,820		1,200	105,384	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **105,384**

6 F2RA62F0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderros de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				87,820		1,200	105,384	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **105,384**

7 FJSAUA02 u Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació, en passos d'1 min., 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9 v, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca inclos arqueta, comptador, escomessa i preparat per anar soterrat, totalment col.locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador, com dels elements governats per aquest

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	SMS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SFP		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	F		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PIM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

8 FJSBA020 u Electrovàlvula per a reg de diàmetre nominal 1'' amb solenoide 9v AC. de la casa Rain Bird o equivalent inclòs ma d'obra i accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	SMS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SFP		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	F		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PIM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

9 FFB17455 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 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				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 18

10 FJSAU001 u Tub de PEBD per degoter amb goters integrats 4 l/h connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 FN12U112 ut Instal·lació xarxa aigua segons pressupost FISERSA exp 02926 (veure annexes)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	SMS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SFP		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	F		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PIM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 graves

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 FDKZ3174 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	SMS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SFP		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	F		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PIM		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 05 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90		399,800	0,400	0,500		79,960	C#*D#*E#*F#
2	2*90		69,200	0,400	0,600		16,608	C#*D#*E#*F#
3	fonaments p		4,000	1,000	1,000	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 19

4	fonaments grans		10,000	1,500	1,500	1,050	23,625	C#*D#*E#*F#
5	arquetes		37,000	0,600	0,600	0,450	5,994	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **129,387**

2 F227A00F m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90		399,800	0,400			159,920	C#*D#*E#*F#
2	2*90		69,200	0,400			27,680	C#*D#*E#*F#
3	fonaments p		4,000	1,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	fonaments grans		10,000	1,500	1,500		22,500	C#*D#*E#*F#
5	arquetes		37,000	0,600	0,600		13,320	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **227,420**

3 F228A10F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90		399,800	0,400	0,250		39,980	C#*D#*E#*F#
2	2*90		69,200	0,400	0,250		6,920	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **46,900**

4 F2422065 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				129,380		1,200	155,256	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **155,256**

5 F2RA62F0 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderros de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				129,380		1,200	155,256	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **155,256**

6 FG22TH1K m

Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada i formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			95,700			95,700	C#*D#*E#*F#
2	2			304,100			304,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **399,800**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 20

7 FDG5145U m Canalització amb 2 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			10,800			10,800	C#*D#*E#*F#
2	2			58,400			58,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **69,200**

8 FG23EA15 m Conversió amb tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

9 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra i solera de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	2		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **37,000**

10 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	1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	2		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **37,000**

11 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm<sup>2</sup>, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
2	2			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3	2			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	4			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	5			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	6			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
7	7			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	8			90,000			90,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **331,000**

12 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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 21

1				10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

- 13 FG31D548 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

- 14 FG312554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
2				25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3	2			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4				25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
7				30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8				90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
9	conversions		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **355,000**

- 15 FG312234 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	8,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

- 16 FHM11H22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

- 17 FHM11L22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, amb acoplament per a dues lluminàries amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

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



## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 22

2	2		5,000					5,000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	--	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

18 FHM22701 u Subministre i col.locació de braç mural, per ancorar a apret segons detall fixat amb platina i cargols inclòs caixa de connexions

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

19 FHQ6U101 ut subministre i col.locació de lluminaria de led, tipus DELPHI lluminaria optica ST1.2 83.2w 9120 lum o equivalent, white warm amb suport per a columna, alimentador DALI amb DINVAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	2			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **13,000**

20 FHQ6U201 ut subministre i col.locació de lluminaria tipus QUEBES de PHILIPS o equivalent, white warm 50W 9400 lum. inclòs adaptador per columna obres i alimentador DALI amb DINVAR

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

21 FHMNU102 paj desmuntatge de línies aèries, lluminaries a substituir, arranjament de façanes inclòs pintura

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

22 FHMNU101 paj modificació i ampliació quadre existent inclòs legalització

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 06 XARXA FUTURS SERVEIS

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

1 F222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

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

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 23

1	160			15,000	0,400	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
2	2d160			10,000	0,600	1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
3	2d63			20,000	0,400	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,800**

2 F227A00F m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	160			15,000	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
2	2d160			10,000	0,600		6,000	C#*D#*E#*F#
3	2d63			20,000	0,400		8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

3 F228A10F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	160			15,000	0,400	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
2	2d160			10,000	0,600	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
3	2d63			20,000	0,400	0,300	2,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

4 F2422065 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				18,800		1,200	22,560	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **22,560**

5 F2RA62F0 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderros de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				18,800		1,200	22,560	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **22,560**

6 FDG51457 m

Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I

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

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

7 FDG52657 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 24

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

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

- 8 FDG52357 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I

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

**TOTAL AMIDAMENT** **25,000**

- 9 FDG54577 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I

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

**TOTAL AMIDAMENT** **0,000**

- 10 EG23RD15 m Tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

- 11 EG2B1311 m Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim, anoditzat gris, muntada sobre paraments amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,300**

- 12 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra i solera de formigó

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 13 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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 14 FG22U101 paj desmuntatge, soterrament i nova instal·lació de conductors elèctrics segons pressupost ENDESA

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 25

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 07 JARDINERIA

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

1 FR2G8B31 u Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

2 FR631111 u Aportació de terra vegetal, col.locació de tutor de fusta tractada i amb subjecció d egoma tips elastos

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

4 FR472N84 u Subministrament i plantació de Pinus pinea d'alçària 350 a 400 cm.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

5 FR43F42B u Subministrament i plantació de Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 08 MOBILIARI URBA

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 26

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

1 FQ11U101 ut Cadira de 65 cm. tipus Modo de Fabregas de fusta tropical

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 FQ21FC65 u Paperera tipus CONCÈNTRICA sense voladis de Durbanis .

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQ42F015 u Subministre i col.locació de piona flexible model BALIZA h:900mm de color negre de Sabacaucho

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 FQ441551 u Subministre i col.locació de piona tipus TUBO de Fabregas de color negre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

5 FQZAU050 u aparcament de bicicletes i format per tub acer galvanitzat ancorat al paviment amb dau de formigo

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 FQ21FC00 u Paperera de 60/70 l tipus bcn pota rectangular (preu unitari 150 eur/ut)

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPITOL 09 SENYALITZACIÓ

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

1 FBBZ1220 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x3 mm, col·locat a terra formigonat

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 27

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		26,200				26,200	C#*D#*E#*F#
2	2		28,600				28,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **54,800**

2 GBBZ3012 m

Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

3 FBB11251 u

Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

4 FBB11351 u

Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

5 FBB21201 u

Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2	2			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

6 GBB21101 u

Lama amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat fixada mecànicament inclòs cartela

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

7 GBB11111 u

Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 50 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 28

8 GBB21501 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x75 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

9 GBB21401 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 GBA1U002 paj partida alçada a justificar de fresatge de senyalització horitzontal

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 GBA1U106 ut pintat de plaça de minusvalit manualment

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 GBA31110 ut marques superficials amb pintura de dues components, microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual inclos premarcatge(inclou (STOP, Cedu el pas, illetes, fletxes, etc)

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

13 GBA1U311 m Pintat de banda d'ample sobre paviment, de 10 cm. d'amplada(continua,discontinua), amb pintura acrílica i microesferes de vidre , incluent-hi el premarcat de qualsevol color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			49,700			49,700	C#*D#*E#*F#
2	2			298,300			298,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **348,000**

14 GBA1U331 m Pintat de banda de 20 cm d'ample sobre paviment, amb pintura acrílica amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat de qualsevol color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			139,200			139,200	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 01/03/18

Pàg.: 29

2	2			208,900				208,900	C#*D#*E#*F#
---	---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **348,100**

15 GBA1U351 m

Pintat manual de banda de 40 cm /50 cm. d'ample sobre paviment, amb pintura de dues componets amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i ratllat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1			351,200			351,200	C#*D#*E#*F#
2	2			380,400			380,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **731,600**

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 10 CONTROL QUALITAT

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

1 HB00U001 paj control de qualitat segons memoria

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT LABORAL

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

1 HBB11111 paj seguretat i salut laboral segons estudi

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**





## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EG23RD15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,58 €
P- 2	EG2B1311	m	Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim, anoditzat gris, muntada sobre paraments amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,68 €
P- 3	F210U103	ut	desmuntatge i transport de elements de mobiliari urbà a magatzem municipal (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51 €
P- 4	F210U105	ut	desmuntatge i transport a magatzem FISERSA ECOSERVEIS d'elements d'enllumenat i equipaments electrònics segons detall plànol (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	193,15 €
P- 5	F210U106	ut	desmuntatge de cablejat i enderroc d'obra civil d'enllumenat obsolet, inclòs enderroc de fonamentació (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	177,73 €
P- 6	F210U111	ut	desmuntatge i transport de elements de senyalització a magatzem municipal (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12 €
P- 7	F210U1U2	ut	desmuntatge, protecció i apilament de bustia, cabina taxi, minideixalleria i parquímetre FISERSA. Col.locació, obra civil inclosa, un cop urbanitzat (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	386,30 €
P- 8	F2191306	m	Desmuntatge de gual existent de granit per recol.localar a obra o transport a magatzem brigada (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	12,65 €
P- 9	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó, inclòs peçes de gual, col.locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54 €
P- 10	F2194AB1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97 €
P- 11	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots/llosa de formigó inclòs la base de formigó de fins a 15 cm. de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P- 12	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col.locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P- 13	F2194XC2	m2	Fresat de paviment asfàltic amb càrrega sobre camió per capa de 1 cm (ZERO EUROS AMB DINO CÈNTIMS)	0,19 €
P- 14	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P- 15	F219U201	ut	realització de cata manual i amb mitjans mecànics per localització de serveis (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	29,37 €
P- 16	F219U222	m	Desmuntatge de vorada existent de granit per recol.localar a obra o transport a magatzem brigada (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	12,65 €
P- 17	F21D2122	m	Demolició de canonada d'aigua de fibrociment i/o formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió inclos taxes retirada fibrociment a abocador (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	F21D4102	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 80x60 cm, de formigó vibropresat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	0,86 €
P- 19	F21DMG02	m	Demolició de pou de fins a 100*100*150 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31 €
P- 20	F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31 €
P- 21	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P- 22	F221U001	paj	desmuntatge xarxa aèrea telefonia existent (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS)	399,00 €
P- 23	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3,40 €
P- 24	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P- 25	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88 €
P- 26	F2285H00	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra (VINT-I-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	27,12 €
P- 27	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	10,62 €
P- 28	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (DOS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	2,19 €
P- 29	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderrossos de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €
P- 30	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	14,41 €
P- 31	F932101J	m3	paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	17,76 €
P- 32	F9365B51	m3	Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	56,06 €
P- 33	F961A5HA	m	Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	21,53 €
P- 34	F961A8GD	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	29,31 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	F961AU01	m	Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma corba, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13 €
P- 36	F961E59A	m	Vorada de pedra recuperada de l'arrancament col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	10,30 €
P- 37	F961U101	ut	Vorada-escapçada (segons detall fixa urbanització) recta de pedra granítica de 80x20x25 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	24,76 €
P- 38	F961VBG2	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra granítica recta, de 20*25*100 cm, col·locada amb fonament de formigó (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	31,60 €
P- 39	F962A8GA	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	30,55 €
P- 40	F96516ED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (SETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	16,42 €
P- 41	F965A2D9	m	Vorada recta de peces de formigó, tipus tauló o fiol, de doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	13,33 €
P- 42	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	8,39 €
P- 43	F975286A	m	Encintat de llamborda de formigó de 10*20 cm. col·locades amb morter sobre base de formigó (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78 €
P- 44	F9787AD1	m	Rigola de formigó HM-30/S/10/I+E, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5,76 €
P- 45	F97Z1520	m	Encofrat a una cara per a rigoles, amb plafons metàl·lics, d'una alçària fins a 50 cm (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74 €
P- 46	F981U116	m	Gual per a vianants de 120 cm, corb (radi segons planol) de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120*40*8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	235,44 €
P- 47	F981U120	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	218,67 €
P- 48	F981U12U	m	Gual per a vianants de 60 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 60x40x8 cm inclòs part proporcional de caps rectes de 60x40x10cm de remat col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	115,72 €
P- 49	F981U220	m	Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	129,87 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	F991U120	u	Escossell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	89,71 €
P- 51	F9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland inclos aixecament tapes (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	12,87 €
P- 52	F9E1D21H	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x4 estriat o de botons(segons normativa vigent) classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16,38 €
P- 53	F9E1F21H	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes (VINT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	20,41 €
P- 54	F9F5C220	m2	Paviment de peces de formigó estriada de forma quadrada 40x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	26,85 €
P- 55	F9F5C240	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 60x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	26,85 €
P- 56	F9G14645	m3	Paviment de formigó reglejat, vibrat i estriat HM-30/P/20/2A de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió, (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	70,52 €
P- 57	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	55,80 €
P- 58	F9H11731	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	54,65 €
P- 59	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46 €
P- 60	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55 €
P- 61	F9Z1U010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64 €
P- 62	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	32,67 €
P- 63	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	46,35 €
P- 64	FBB21201	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	35,63 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 65	FBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x3 mm, col·locat a terra formigonat (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	21,87 €
P- 66	FD5HB1G8	m	Canal de fundició, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,48 €
P- 67	FD5KJ258	m	Caixa per a embornal de 60x60 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	41,50 €
P- 68	FD5Z5CC4	u	Tragadera de fundició dúctil tipus INPU encastada a vorera classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció, col·locat amb morter (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,58 €
P- 69	FD5Z65CK	u	Caixa per a embornal sífonic de 150*30*85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (VUITANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	83,09 €
P- 70	FD5Z7ACK	u	Reixa concava per a interceptor, de fosa dúctil de 650*650 tipus CV750x500x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 2300 cm <sup>2</sup> de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	162,84 €
P- 71	FD5ZBCC4	u	Caixa per a embornal sífonic de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	37,71 €
P- 72	FD5ZBCC5	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 800*300*100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció, col·locat amb morter (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,98 €
P- 73	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P- 74	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (DOTZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	12,19 €
P- 75	FD7JL185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (DIVUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	18,05 €
P- 76	FD7JN185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	26,91 €
P- 77	FD7JQ185	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 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	39,57 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	FD7JS185	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 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,88 €
P- 79	FDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/l de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,88 €
P- 80	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de pvc amb clip elastomèric per les escomesses de entrada i sortida, d'ela casa URALITA o equivalent, (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,34 €
P- 81	FDDZ5DE4	u	Subministre i col·locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esfèric, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretorn da 90°, model GEO PKSR de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirotatori.col·locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal (CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	130,90 €
P- 82	FDDZAED4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Subministre i col·locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esfèric, amb marc aparent quadrat o equivalent segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies model model TWINO de EJ o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirotatori.col·locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	139,03 €
P- 83	FDG51457	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33 €
P- 84	FDG5145U	m	Canalització amb 2 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa (TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3,30 €
P- 85	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55 €
P- 86	FDG52657	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
P- 87	FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02 €
P- 88	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra i solera de formigó (TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	30,28 €
P- 89	FDK262B7	u	Arqueta sifònica de 40x40x60 cm, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb graves i solera de formigó (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	30,67 €
P- 90	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 graves (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	58,41 €
P- 91	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 (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	31,90 €
P- 93	FDKZU001	ut	modificació pou existent (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	125,60 €
P- 94	FFB17455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 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 (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39 €
P- 95	FG22TH1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada i formigonat (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P- 96	FG22U101	paj	desmuntatge, soterrament i nova instal·lació de conductors elèctrics segons pressupost ENDESA (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P- 97	FG23EA15	m	Conversió amb tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, muntat superficialment (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €
P- 98	FG312234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €
P- 99	FG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22 €
P- 100	FG31D548	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73 €
P- 101	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,52 €
P- 102	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 (QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	15,21 €
P- 103	FHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	167,69 €
P- 104	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, amb acoplament per a dues lluminàries amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	280,68 €
P- 105	FHM22701	u	Subministre i col·locació de braç mural, per ancorar a apret segons detall fixat amb platina i cargols inclòs caixa de connexions (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	122,13 €
P- 106	FHMNU101	paj	modificació i ampliació quadre existent inclòs legalització (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.496,49 €
P- 107	FHMNU102	paj	desmuntatge de línies aèries, lluminàries a substituir, arranament de façanes inclòs pintura (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 108	FHQ6U101	ut	subministre i col.locació de lluminària de led, tipus DELPHI lluminària òptica ST1.2 83.2w 9120 lum o equivalent, white warm amb suport per a columna, alimentador DALI amb DINVAR (MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.295,26 €
P- 109	FHQ6U201	ut	subministre i col.locació de lluminària tipus QUEBES de PHILIPS o equivalent, white warm 50W 9400 lum. inclòs adaptador per columna obres i alimentador DALI amb DINVAR (SIS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	602,83 €
P- 110	FJSAU001	u	Tub de PEBD per degoter amb goters integrats 4 l/h connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39 €
P- 111	FJSAUA02	u	Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació, en passos d'1 min., 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9 v, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca inclosa arqueta, comptador, escomessa i preparat per anar soterrat, totalment col.locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador, com dels elements governats per aquest (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	116,99 €
P- 112	FJSBA020	u	Electrovàlvula per a reg de diàmetre nominal 1" amb solenoide 9v AC. de la casa Rain Bird o equivalent inclòs ma d'obra i accessoris (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,94 €
P- 113	FN12U112	ut	Instal.lació xarxa aigua segons pressupost FISERSA exp 02926 (veure annexes) (DIVUIT MIL DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18.298,35 €
P- 114	FQ11U101	ut	Cadira de 65 cm. tipus Modo de Fabregas de fusta tropical (CENT QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	140,26 €
P- 115	FQ21FC00	u	Paperera de 60/70 l tipus bcn pota rectangular (preu unitari 150 eur/ut) (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	174,79 €
P- 116	FQ21FC65	u	Paperera tipus CONCÈNTRICA sense voladis de Durbanis . (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	429,56 €
P- 117	FQ42F015	u	Subministre i col.locació de piona flexible model BALIZA h:900mm de color negre de Sabacaucho (NORANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	91,11 €
P- 118	FQ441551	u	Subministre i col.locació de piona tipus TUBO de Fabregas de color negre (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	28,45 €
P- 119	FQZAU050	u	aparcament de bicicletes i format per tub acer galvanitzat ancorat al paviment amb dau de formigo (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	48,09 €
P- 120	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 % (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,88 €
P- 121	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (VINT-I-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	26,03 €
P- 122	FR43F42B	u	Subministrament i plantació de Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	203,31 €
P- 123	FR472N84	u	Subministrament i plantació de Pinus pinea d'alçària 350 a 400 cm. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	159,23 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/03/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 124	FR631111	u	Aportació de terra vegetal, col.locació de tutor de fusta tractada i amb subjecció d egoma tips elastos (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	17,38 €
P- 125	GBA1U002	paj	partida alçada a justificar de fresatge de senyalització horitzontal (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	44,55 €
P- 126	GBA1U106	ut	pintat de plaça de minusvalit manualment (CENT EUROS)	100,00 €
P- 127	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, de 10 cm. d'amplada(continua,discontinua), amb pintura acrílica i microesferes de vidre , incluent-hi el premarcat de qualsevol color (ZERO EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	0,19 €
P- 128	GBA1U331	m	Pintat de banda de 20 cm d'ample sobre paviment, amb pintura acrílica amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat de qualsevol color (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75 €
P- 129	GBA1U351	m	Pintat manual de banda de 40 cm /50 cm. d'ample sobre paviment, amb pintura de dues componets amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i ratllat posterior (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35 €
P- 130	GBA31110	ut	marques superficials amb pintura de dues components, microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual inclos premarcatge(inclou (STOP, Cediu el pas, illetes, fletxes, etc) (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40 €
P- 131	GBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 50 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,78 €
P- 132	GBB21101	u	Lama amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat fixada mecànicament inclòs cartela (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	29,42 €
P- 133	GBB21401	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	45,04 €
P- 134	GBB21501	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x75 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	94,17 €
P- 135	GBBZ3012	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (SEIXANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	66,01 €
P- 136	HB00U001	paj	control de qualitat segons memoria (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00 €
P- 137	HBB11111	paj	seguretat i salut laboral segons estudi (CINC MIL SIS-CENTS EUROS)	5.600,00 €

## **QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

---

Data: 01/03/18

Pàg.: 10



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EG23RD15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	<b>16,58 €</b>
	BG23U110		tub 110 mm galvanitzat	15,41000 €
	BGW23000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,16000 €
			Altres conceptes	1,01 €
P- 2	EG2B1311	m	Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim, anoditzat gris, muntada sobre paraments amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat	<b>37,68 €</b>
	BG2B1310		Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim	30,38580 €
	BGW2C210		Part proporcional d'accessoris per a canals d'alumini, d'amplària fins a 110 mm, acabat anoditzat gris	6,02000 €
			Altres conceptes	1,27 €
P- 3	F210U103	ut	desmuntatge i transport de elements de mobiliari urbà a magatzem municipal	<b>12,51 €</b>
			Altres conceptes	12,51 €
P- 4	F210U105	ut	desmuntatge i transport a magatzem FISERSA ECOSERVEIS d'elements d'enllumenat i equipaments electrònics segons detall plànol	<b>193,15 €</b>
			Altres conceptes	193,15 €
P- 5	F210U106	ut	desmuntatge de cablejat i enderroc d'obra civil d'enllumenat obsolet, inclòs enderroc de fonamentació	<b>177,73 €</b>
			Altres conceptes	177,73 €
P- 6	F210U111	ut	desmuntatge i transport de elements de senyalització a magatzem municipal	<b>6,12 €</b>
			Altres conceptes	6,12 €
P- 7	F210U1U2	ut	desmuntatge, protecció i aplilament de bustia, cabina taxi, minideixalleria i parquímetre FISERSA. Col.locació, obra civil inclosa, un cop urbanitzat	<b>386,30 €</b>
			Altres conceptes	386,30 €
P- 8	F2191306	m	Desmuntatge de gual existent de granit per recol.locar a obra o transport a magatzem brigada	<b>12,65 €</b>
			Altres conceptes	12,65 €
P- 9	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó, inclòs peçes de gual, col.locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	<b>2,54 €</b>
			Altres conceptes	2,54 €
P- 10	F2194AB1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	<b>3,97 €</b>
			Altres conceptes	3,97 €
P- 11	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots/llosa de formigó inclòs la base de formigó de fins a 15 cm. de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	<b>4,96 €</b>
			Altres conceptes	4,96 €
P- 12	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col.locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>1,43 €</b>
			Altres conceptes	1,43 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	F2194XC2	m2	Fresat de paviment asfàltic amb càrrega sobre camió per capa de 1 cm Altres conceptes	0,19 € 0,19 €
P- 14	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió Altres conceptes	2,52 € 2,52 €
P- 15	F219U201	ut	realització de cata manual i amb mitjans mecànics per localització de serveis Altres conceptes	29,37 € 29,37 €
P- 16	F219U222	m	Desmuntatge de vorada existent de granit per recol.locar a obra o transport a magatzem brigada Altres conceptes	12,65 € 12,65 €
P- 17	F21D2122	m	Demolició de canonada d'aigua de fibrociment i/o formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió inclos taxes retirada fibrociment a abocador Altres conceptes	7,29 € 7,29 €
P- 18	F21D4102	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 80x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Altres conceptes	0,86 € 0,86 €
P- 19	F21DMG02	m	Demolició de pou de fins a 100*100*150 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Altres conceptes	2,31 € 2,31 €
P- 20	F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Altres conceptes	2,31 € 2,31 €
P- 21	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió Altres conceptes	2,52 € 2,52 €
P- 22	F221U001	paj	desmuntatge xarxa aèrea telefonia existent Sense descomposició	399,00 € 399,00 €
P- 23	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Altres conceptes	3,40 € 3,40 €
P- 24	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Altres conceptes	1,26 € 1,26 €
P- 25	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM Altres conceptes	0,88 € 0,88 €
P- 26	F2285H00 B0311010	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons Altres conceptes	27,12 € 20,96100 € 6,16 €
P- 27	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	10,62 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03DU301		subbase ceràmic 0-30 mm. classe 1 procedent de material reciclat	3,63000 €
			Altres conceptes	6,99 €
P- 28	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	2,19 €
			Altres conceptes	2,19 €
P- 29	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderrocs de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,30 €
	B2RA62F0		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,29600 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 30	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	14,41 €
	B0111000		Aigua	0,02800 €
	B0372000		Tot-u artificial	11,90250 €
			Altres conceptes	2,48 €
P- 31	F932101J	m3	paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	17,76 €
	B0111000		Aigua	0,02800 €
	B0321000		Sauló sense garbellar	12,98350 €
			Altres conceptes	4,75 €
P- 32	F9365B51	m3	Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	56,06 €
	B064100C		Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	47,98500 €
			Altres conceptes	8,08 €
P- 33	F961A5HA	m	Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	21,53 €
	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	3,25868 €
	B96115H0		Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 12x30 cm	11,23500 €
			Altres conceptes	7,04 €
P- 34	F961A8GD	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	29,31 €
	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	4,97158 €
	B96118G0		Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	16,88400 €
			Altres conceptes	7,45 €
P- 35	F961AU01	m	Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma corba, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	28,13 €
	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	3,25868 €
	B961AU01		Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 12x30	17,82900 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,04 €
P- 36	F961E59A	m	Vorada de pedra recuperada de l'arrancament col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	10,30 €
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,25868 €
			Altres conceptes	7,04 €
P- 37	F961U101	ut	Vorada-escapçada (segons detall fitxa urbanització) recta de pedra granítica de 80x20x25 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm.	24,76 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,85700 €
	B961U001		peça vorada escapçada de L*20*25 cm.	17,59000 €
			Altres conceptes	5,31 €
P- 38	F961VBG2	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra granítica recta, de 20*25*100 cm, col·locada amb fonament de formigó	31,60 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,85700 €
	B961VBG2		Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	24,36000 €
			Altres conceptes	5,38 €
P- 39	F962A8GA	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	30,55 €
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,16000 €
	B96218G0		Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	18,32250 €
			Altres conceptes	8,07 €
P- 40	F96516ED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	16,42 €
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,80180 €
	B0710250		Morters 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	0,06730 €
	B96516E0		Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	5,50200 €
			Altres conceptes	7,05 €
P- 41	F965A2D9	m	Vorada recta de peces de formigó, tipus tauló o fiol, de doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	13,33 €
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	2,42312 €
	B0710250		Morters 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	0,04416 €
	B965A2D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,54650 €
			Altres conceptes	6,32 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	<b>8,39 €</b>
	B051E201		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,16577 €
	B0710150		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	0,43432 €
	B97423E1		Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,63297 €
			Altres conceptes	4,16 €
P- 43	F975286A	m	Encintat de llamborda de formigó de 10*20 cm. col.locades amb morter sobre base de formigó	<b>9,78 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00056 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,04633 €
	B0710150		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	0,12179 €
	B9752861		Peça de formigó de 50x15 cm i 13 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,32000 €
			Altres conceptes	7,29 €
P- 44	F9787AD1	m	Rigola de formigó HM-30/S/10/I+E, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	<b>5,76 €</b>
	B064C26D		Formigó HM-30/S/10/I+E de consistència seca, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	5,02326 €
			Altres conceptes	0,74 €
P- 45	F97Z1520	m	Encofrat a una cara per a rigoles, amb plafons metàl·lics, d'una alçària fins a 50 cm	<b>3,74 €</b>
	B0A31000		Clau acer	0,03903 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,13086 €
	B0D81480		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,42350 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,03620 €
			Altres conceptes	2,11 €
P- 46	F981U116	m	Gual per a vianants de 120 cm, corb (radi segons planol) de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120*40*8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)	<b>235,44 €</b>
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,19000 €
	B981U121		gual de granet curvilini de 120 cm. inclou peces de remat	211,14000 €
			Altres conceptes	18,11 €
P- 47	F981U120	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)	<b>218,67 €</b>
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,19000 €
	B981U120		Gual per a vianants de 120 cm, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm	197,34000 €
			Altres conceptes	15,14 €
P- 48	F981U12U	m	Gual per a vianants de 60 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 60x40x8 cm inclòs part proporcional de caps rectes de 60x40x10cm de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)	<b>115,72 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	B0641090	m	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,19000 €
	B981U001		gual 60 vianants	98,67000 €
	F981U220		Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall)	129,87 €
P- 50	B0641090	u	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,83780 €
	B981U115		Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi	114,54000 €
	F991U120		Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	89,71 €
P- 51	B064500C	m2	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,78850 €
	B99ZZ040		Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x80x20 cm i de 10 mm de gruix	69,53000 €
	F9E1321G		Paviment de panot per a vorera de color gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland inclos aixecament tapes	12,87 €
P- 52	B0111000	m2	Aigua	0,00056 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,58146 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,14362 €
P- 53	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	4,26360 €
	F9E1D21H		Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x4 estriat o de botons(segons normativa vigent) classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes	16,38 €
	B0111000		Aigua	0,00056 €
P- 54	B0310500	m2	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,58146 €
	B051E201		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,34258 €
	B0818120		Colorant en pols per a formigó	0,57630 €
P- 54	B9E1D200	m2	Panot de color de 20x20x4 estriat o amb botons classe 1a, preu alt	4,84500 €
	F9E1F21H		Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes	20,41 €
	B0111000		Aigua	0,00056 €
P- 54	B0310500	m2	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,58146 €
	B051E201		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,34258 €
	B0818120		Colorant en pols per a formigó	0,57630 €
P- 54	B9E1U001	m2	Panot de color de 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt	8,69400 €
	F9F5C220		Paviment de peces de formigó estriada de forma quadrada 40x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	26,85 €
			Altres conceptes	10,22 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,98420 €
	B9FA4471		Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	17,49000 €
			Altres conceptes	8,38 €
	F9F5C240	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 60x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	<b>26,85 €</b>
P- 56	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,98420 €
	B9FA6471		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	17,49000 €
			Altres conceptes	8,38 €
	F9G14645	m3	Paviment de formigó reglejat, vibrat i estriat HM-30/P/20/2A de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió,	<b>70,52 €</b>
	B065C36C		Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	65,60400 €
			Altres conceptes	4,92 €
P- 57	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	<b>55,80 €</b>
	B9H11131		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	53,45000 €
			Altres conceptes	2,35 €
P- 58	F9H11731	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	<b>54,65 €</b>
	B9H11731		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	52,30000 €
			Altres conceptes	2,35 €
P- 59	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2	<b>0,46 €</b>
	B0552460		Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,37000 €
			Altres conceptes	0,09 €
P- 60	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2	<b>0,55 €</b>
	B055JK6M		Betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b)	0,46051 €
			Altres conceptes	0,09 €
P- 61	F9Z1U010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	<b>1,64 €</b>
			Altres conceptes	1,64 €
P- 62	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>32,67 €</b>
	BBM12602		Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	26,42000 €
			Altres conceptes	6,25 €
P- 63	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>46,35 €</b>
	BBM13602		Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	40,10000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,25 €
P- 64	FBB21201	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>35,63 €</b>
	BBM1AHA2		Placa informativa de 60x60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	29,06000 €
			Altres conceptes	6,57 €
P- 65	FBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x3 mm, col·locat a terra formigonat	<b>21,87 €</b>
	BBMZ1C20		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	18,99000 €
			Altres conceptes	2,88 €
P- 66	FD5HB1G8	m	Canal de fundició, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	<b>102,48 €</b>
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,32135 €
	BD5HB1G8		Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	89,68050 €
			Altres conceptes	8,48 €
P- 67	FD5KJ258	m	Caixa per a embornal de 60x60 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>41,50 €</b>
	B0111000		Aigua	0,00112 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,28261 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,39946 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,11976 €
			Altres conceptes	34,70 €
P- 68	FD5Z5CC4	u	Tragadera de fundició dúctil tipus INPU encastada a vorera classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	<b>85,58 €</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	0,84120 €
	BD5Z5CC0		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 565x295x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció	65,55000 €
			Altres conceptes	19,19 €
P- 69	FD5Z65CK	u	Caixa per a embornal sifònic de 150*30*85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>83,09 €</b>
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	14,14260 €
	B0DF6F0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,76000 €
	B0DZA000		Desencofrant	1,01360 €
	BD00U001		sifon embornal segons FISERSA	34,50000 €
			Altres conceptes	31,67 €
P- 70	FD5Z7ACK	u	Reixa concava per a interceptor, de fosa dúctil de 650*650 tipus CV750x500x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 2300 cm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	<b>162,84 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	BD5ZU001		reixa concava mod. C700V de 650*650	161,69000 €
			Altres conceptes	1,15 €
	FD5ZBCC4	u	Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l	37,71 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,20225 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,84120 €
	B0DF6F0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	0,88000 €
P- 72	B0DZA000		Desencofrant	0,95206 €
			Altres conceptes	27,83 €
	FD5ZBCC5	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 800*300*100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	51,98 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,84120 €
	BD5ZBCC0		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	43,08000 €
			Altres conceptes	8,06 €
P- 73	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	6,04 €
	BD7JE180		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,23340 €
P- 74			Altres conceptes	2,81 €
	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	12,19 €
	BD7JJ180		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	7,97640 €
P- 75			Altres conceptes	4,21 €
	FD7JL185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	18,05 €
	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	12,42360 €
P- 76			Altres conceptes	5,63 €
	FD7JN185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	26,91 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	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 Altres conceptes	19,08420 € 7,83 €
	FD7JQ185	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 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	39,57 €
	BD7JQ180		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 Altres conceptes	29,73300 € 9,84 €
P- 78	FD7JS185	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 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	69,88 €
	BD7JS180		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 Altres conceptes	57,43620 € 12,44 €
P- 79	FDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/l de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m	30,88 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Altres conceptes	23,20663 € 7,67 €
P- 80	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de pvc amb clip elstomèric per les escames de entrada i sortida, d'ela casa URALITA o equivalent,	40,34 €
	BDD1A090		Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada Altres conceptes	27,64650 € 12,69 €
P- 81	FDDZ5DE4	u	Subministre i col·locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretorn da 90°, model GEO PKSR de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col·locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal	130,90 €
	B0704200		Mortor M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	0,38182 €
	BDDZU201		tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretorn da 90°, model GEO de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col·locat amb morter Altres conceptes	122,65000 € 7,87 €
P- 82	FDDZAED4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	139,03 €
	B0710250		Subministre i col·locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal, amb marc aparent quadrat o equivalent segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies model model TWINO de EJ o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col·locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,75077 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 83	BDDZAED0		Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil mod TWINO o equivalent	130,41000 €
			Altres conceptes	7,87 €
	FDG51457	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>4,33 €</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	1,72854 €
P- 84	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	2,41000 €
			Altres conceptes	0,19 €
	FDG5145U	m	Canalització amb 2 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa	<b>3,30 €</b>
	BG22TK10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,91900 €
P- 85			Altres conceptes	0,38 €
	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>3,55 €</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	1,72854 €
	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	1,59600 €
P- 86			Altres conceptes	0,23 €
	FDG52657	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>7,02 €</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	1,72854 €
	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	5,06100 €
P- 87			Altres conceptes	0,23 €
	FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>6,02 €</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	2,59281 €
	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	3,15400 €
P- 88			Altres conceptes	0,27 €
	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra i solera de formigó	<b>30,28 €</b>
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,17224 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,47371 €
	B0DF7G0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,72504 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,88032 €
			Altres conceptes	23,03 €
P- 89	FDK262B7	u	Arqueta sifònica de 40x40x60 cm, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb graves i solera de formigó	<b>30,67 €</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	2,22661 €
	BDK21495		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis	10,53000 €
			Altres conceptes	17,91 €
P- 90	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 graves	<b>58,41 €</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	3,95842 €
	BDK214F5		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	31,20000 €
			Altres conceptes	23,25 €
P- 91	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>16,53 €</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	0,09652 €
	BDKZ3150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	9,72000 €
			Altres conceptes	6,71 €
P- 92	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	<b>31,90 €</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	0,14477 €
	BDKZ3170		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	23,12000 €
			Altres conceptes	8,64 €
P- 93	FDKZU001	ut	modificació pou existent	<b>125,60 €</b>
	B0012U00		material	31,05000 €
			Altres conceptes	94,55 €
P- 94	FFB17455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 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>3,39 €</b>
	BFB17400		Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,43860 €
	BFWB1705		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,92750 €
	BFYB1705		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	2,00 €
P- 95	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada i formigonat	<b>3,47 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B064100C		Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 10 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,82800 €
	BG22TH10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,12200 €
			Altres conceptes	0,52 €
P- 96	FG22U101	paj	desmuntatge, soterrament i nova instal·lació de conductors elèctrics segons pressupost ENDESA	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00 €
P- 97	FG23EA15	m	Conversió amb tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, muntat superficialment	3,32 €
	BG23U101		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,21000 €
	BGW23000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,16000 €
			Altres conceptes	0,95 €
P- 98	FG312234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,05 €
	BG312230		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,76500 €
			Altres conceptes	0,29 €
P- 99	FG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,22 €
	BG312550		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,44800 €
			Altres conceptes	0,77 €
P- 100	FG31D548	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri	1,73 €
	BG31D540		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,38720 €
			Altres conceptes	0,34 €
P- 101	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment	3,52 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	0,90780 €
	BGW38000		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,24000 €
			Altres conceptes	2,37 €
P- 102	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	15,21 €
	BGD12220		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	7,88000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,84000 €
			Altres conceptes	4,49 €
P- 103	FHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	167,69 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	9,33878 €
	BHM11H22		Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	99,02000 €
	BHWM1000		Part proporcional d'accessoris per a columnes	27,63000 €
			Altres conceptes	31,70 €
P- 104	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, amb acoplament per a dues lluminàries amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	<b>280,68 €</b>
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	13,15919 €
	BHM11L22		Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	208,19000 €
	BHWM1000		Part proporcional d'accessoris per a columnes	27,63000 €
			Altres conceptes	31,70 €
P- 105	FHM22701	u	Subministre i col·locació de braç mural, per ancorar a apret segons detall fixat amb platina i cargols inclòs caixa de connexions	<b>122,13 €</b>
	BHM22700		Braç mural, de forma parabòlica de tub d'acer galvanitzat de llargària 1 m	35,51000 €
	BHWM2000		Part proporcional d'accessoris per a braços murals	16,70000 €
			Altres conceptes	69,92 €
P- 106	FHMNU101	paj	modificació i ampliació quadre existent inclòs legalització	<b>1.496,49 €</b>
			Sense descomposició	1.496,49 €
P- 107	FHMNU102	paj	desmuntatge de línies aèries, lluminàries a substituir, arranjament de façanes inclòs pintura	<b>1.800,00 €</b>
			Sense descomposició	1.800,00 €
P- 108	FHQ6U101	ut	subministre i col·locació de lluminària de led, tipus DELPHI lluminària òptica ST1.2 83.2w 9120 lum o equivalent, white warm amb suport per a columna, alimentador DALI amb DINVAR	<b>1.295,26 €</b>
	BHN9U101		lluminària òptica ST1.2 83.2w 9120 lum	1.276,29000 €
			Altres conceptes	18,97 €
P- 109	FHQ6U201	ut	subministre i col·locació de lluminària tipus QUEBES de PHILIPS o equivalent, white warm 50W 9400 lum. inclòs adaptador per columna obres i alimentador DALI amb DINVAR	<b>602,83 €</b>
	BHN9U201		lluminària de led, quebec	583,86000 €
			Altres conceptes	18,97 €
P- 110	FJSAU001	u	Tub de PEBD per degoter amb goters integrats 4 l/h connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	<b>3,39 €</b>
	BFYBU001		tub tech line inclos peçes especials, racor	1,21000 €
			Altres conceptes	2,18 €
P- 111	FJSAUA02	u	Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació, en passos d'1 min., 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9 v, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca inclos arquetà, comptador, escomessa i preparat per anar soterrat, totalment col·locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador, com dels elements governats per aquest	<b>116,99 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJS AU002		Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, amb temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació en passos d'1 min., amb 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9v, amb circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca, comptador i arqueta per anar soterrat	106,95000 €
			Altres conceptes	10,04 €
P- 112	FJSBA020	u	Electrovàlvula per a reg de diàmetre nominal 1" amb solenoide 9v AC. de la casa Rain Bird o equivalent inclòs ma d'obra i accessoris	38,94 €
	BJSBA020		Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" 1/2 DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m <sup>3</sup> /h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada	31,73000 €
			Altres conceptes	7,21 €
P- 113	FN12U112	ut	Instal·lació xarxa aigua segons pressupost FISERSA exp 02926 (veure annexes)	18.298,35 €
			Sense descomposició	18.298,35 €
P- 114	FQ11U101	ut	Cadira de 65 cm. tipus Modo de Fabregas de fusta tropical	140,26 €
	B0604220		FORMIGO H-150, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,76300 €
	BR11U101		cadira tipus neoromàntic o montseny amb fusta certificada	131,10000 €
			Altres conceptes	7,40 €
P- 115	FQ21FC00	u	Paperera de 60/70 l tipus bcn pota rectangular (preu unitari 150 eur/ut)	174,79 €
	BQ21FC60		Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja i suports laterals de fosa	159,23000 €
			Altres conceptes	15,56 €
P- 116	FQ21FC65	u	Paperera tipus CONCÈNTRICA sense voladís de Durbanis .	429,56 €
	BQ21U0011		paperera urbanis	414,00000 €
			Altres conceptes	15,56 €
P- 117	FQ42F015	u	Subministre i col·locació de piona flexible model BALIZA h:900mm de color negre de Sabacaucho	91,11 €
	BQ42F015		Piona de material plàstic flexible, de color negre de forma cilíndrica, per a muntar superficialment	81,42000 €
			Altres conceptes	9,69 €
P- 118	FQ441551	u	Subministre i col·locació de piona tipus TUBO de Fabregas de color negre	28,45 €
	BQ441551		Piona tipus TUBO de Fabregas de color negre	20,70000 €
			Altres conceptes	7,75 €
P- 119	FQZAU050	u	aparcament de bicicletes i format per tub acer galvanitzat ancorat al paviment amb dau de formigó	48,09 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/l 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	2,81520 €
	BQZAU050		aparcament de bicicletes format per sis moduls de mides 100*75 cada model amb pletina ancorat al paviment	41,40000 €
			Altres conceptes	3,87 €
P- 120	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %	5,88 €
			Altres conceptes	5,88 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 121	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	<b>26,03 €</b>
	BR3P2310		Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	20,62830 €
			Altres conceptes	5,40 €
P- 122	FR43F42B	u	Subministrament i plantació de Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	<b>203,31 €</b>
	BR43F42B		Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	203,31000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 123	FR472N84	u	Subministrament i plantació de Pinus pinea d'alçària 350 a 400 cm.	<b>159,23 €</b>
	BR472N84		Pinus pinea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	159,23000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 124	FR631111	u	Aportació de terra vegetal, col·locació de tutor de fusta tractada i amb subjecció d'egoma tips elastos	<b>17,38 €</b>
			Altres conceptes	17,38 €
P- 125	GBA1U002	paj	partida alçada a justificar de fresatge de senyalització horitzontal	<b>44,55 €</b>
			Altres conceptes	44,55 €
P- 126	GBA1U106	ut	pintat de plaça de minusvalit manualment	<b>100,00 €</b>
			Sense descomposició	100,00 €
P- 127	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, de 10 cm. d'amplada(continua,discontinua), amb pintura acrílica i microesferes de vidre , incluent-hi el premarcat de qualsevol color	<b>0,19 €</b>
	B8ZBU101		pintura de dues components	0,05280 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,08280 €
			Altres conceptes	0,05 €
P- 128	GBA1U331	m	Pintat de banda de 20 cm d'ample sobre paviment, amb pintura acrílica amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat de qualsevol color	<b>0,75 €</b>
	B8ZB2000		Pintura no reflectora per a senyalització	0,01872 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,16560 €
			Altres conceptes	0,57 €
P- 129	GBA1U351	m	Pintat manual de banda de 40 cm /50 cm. d'ample sobre paviment, amb pintura de dues componets amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i ratllat posterior	<b>5,35 €</b>
	B8ZBU101		pintura de dues components	2,64000 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,33120 €
			Altres conceptes	2,38 €
P- 130	GBA31110	ut	marques superficials amb pintura de dues components, microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual inclos premarcatge(inclou (STOP, Cedit el pas, illetes, fletxes, etc)	<b>2,40 €</b>
	B8ZBU101		pintura de dues components	1,05600 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,34486 €
			Altres conceptes	1,00 €
P- 131	GBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 50 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>42,78 €</b>
	BBM11102		Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	36,53000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/03/18

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,25 €
P- 132	GBB21101	u	Lama amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat fixada mecànicament inclòs cartela	<b>29,42 €</b>
	BBM1AD72		Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	22,85000 €
			Altres conceptes	6,57 €
P- 133	GBB21401	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>45,04 €</b>
	BBM1ADA2		Placa informativa de 40x60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	38,47000 €
			Altres conceptes	6,57 €
P- 134	GBB21501	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x75 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>94,17 €</b>
	BBM1AHD2		Placa informativa de 60x90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	87,60000 €
			Altres conceptes	6,57 €
P- 135	GBBZ3012	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>66,01 €</b>
	BBMZ2612		Pal d'alumini de 114 mm de diàmetre, designació MD del Plec de Prescripcions, per a suport de senyals de trànsit	64,67000 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 136	HB00U001	paj	control de qualitat segons memòria	<b>1.250,00 €</b>
			Sense descomposició	1.250,00 €
P- 137	HBB11111	paj	seguretat i salut laboral segons estudi	<b>5.600,00 €</b>
			Sense descomposició	5.600,00 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	10,30 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	15,20 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,55 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	10,88 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,21 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	10,64 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	10,30 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	18,82 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	23,05 €
A013F000	h	Ajudant manyà	9,55 €
A013H000	h	Ajudant electricista	8,76 €
A013M000	h	Ajudant muntador	9,14 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	16,70 €
A0140000	h	Manobre	8,61 €
A0150000	h	Manobre especialista	8,91 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	11,27 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	46,45 €
C1311120	h	fresadora	61,20 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	58,60 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	56,04 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	23,80 €
C1315010	H	Retroexcavadora petita	22,83 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	34,18 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	25,60 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	38,73 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	45,02 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	7,17 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	4,79 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	16,50 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	28,10 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	30,93 €
C1503000	h	Camió grua	19,72 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	31,94 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	16,71 €
C1505120	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	17,32 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	19,33 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,18 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,98 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,20 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	1,95 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	53,33 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	36,71 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	41,15 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 3

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,27 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	10,11 €
C1B0UV10	h	Màquina para pintar marcas viales, con pintura termoplástica	13,74 €
C1B0UV20	h	Equipo de camión de 13 t con calderas para pintura termoplástica	12,48 €
C2001000	h	Martell trencador manual	1,60 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	3,62 €
C2005000	h	Regle vibratori	3,33 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0012U00	ut	material	31,05 €
B0111000	m3	Aigua	0,56 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	13,23 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,95 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	12,33 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	13,57 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	10,60 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	45,27 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	11,29 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	12,83 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	11,60 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	13,55 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	10,35 €
B03DU301	tm	subbase ceràmic 0-30 mm. classe 1 procedent de material reciclat	2,42 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	46,33 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	110,51 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,06 €
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,37 €
B055JK6M	t	Betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b)	460,51 €
B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	35,26 €
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	45,70 €
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	46,92 €
B0641090	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	30,95 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	26,19 €
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	39,27 €
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	38,59 €
B064C26B	m3	Formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	51,12 €
B064C26D	m3	Formigó HM-30/S/10/I+E de consistència seca, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	50,74 €
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	62,48 €
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	37,98 €
B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	11,23 €
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	22,98 €
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	22,87 €
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	21,03 €
B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	21,58 €
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	2,26 €
B0A31000	kg	Clau acer	0,79 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,81 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,29 €
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,77 €
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	0,88 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,72 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DZA000	l	Desencofrant	1,81 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,08 €
B111U001	ut	totxo ceràmic massís	2,07 €
B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,62 €
B8ZB2000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	2,08 €
B8ZBU101	kg	pintura de dues components	1,32 €
B96115H0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 12x30 cm	10,70 €
B96118G0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	16,08 €
B961A870	m	Pedra calcària, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	16,56 €
B961AU01	ml	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 12x30	16,98 €
B961U001	ut	peça vorada escapçada de L*20*25 cm.	17,59 €
B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	24,36 €
B96218G0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	17,45 €
B962A870	m	Pedra calcària, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	24,63 €
B96516E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	5,24 €
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,33 €
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,01 €
B965A7E0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	3,46 €
B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,09 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 7

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9752861	u	Peça de formigó de 50x15 cm i 13 cm de gruix mitjà, per a rigoles	1,16 €
B981PG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	175,80 €
B981PGAF	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 3 peces	290,44 €
B981QG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça	198,05 €
B981U001	ml	gual 60 vianants	98,67 €
B981U020	ml	gual vehicles 20 cm	31,05 €
B981U080	ml	gual granític de 80 cm.	183,54 €
B981U115	m	Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi	114,54 €
B981U120	m	Gual per a vianants de 120 cm, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm	197,34 €
B981U121	ml	gual de granet curvilini de 120 cm. inclòs peces de remat	211,14 €
B9977140	ut	escosell de 160*100 galvanitzat	82,80 €
B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x80x20 cm i de 10 mm de gruix	69,53 €
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,31 €
B9B1U010	u	Llambordí granític de 20*10*10 cm	1,79 €
B9DLU010	u	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 6 cm de gruix, de color vermell, preu alt	0,24 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	4,18 €
B9E1D200	m2	Panot de color de 20x20x4 estriat o amb botons classe 1a, preu alt	4,75 €
B9E1U001	m2	Panot de color de 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt	8,28 €
B9FA4471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	17,49 €
B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	17,49 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 8

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.040,28 €
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	53,45 €
B9H111C1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	39,41 €
B9H11731	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	52,30 €
B9V4C93L	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 36x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial	2,20 €
BB12IV02	m	Barana de 110 cm d'alçària, formada per passamà rodó d 40 mm, muntants de perfil T 70-8 d'acer, d'1,3 m d'alçària, separats 1,5 m, bastidor de perfil L 35-2,5 mm amb perfil quadrat 20x20x2 mm d'acer com a suport de vidre, amb platines d'ancoratge arrodonides de 100x150x5 mm	28,23 €
BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	36,53 €
BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	26,42 €
BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	40,10 €
BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	22,85 €
BBM1ADA2	u	Placa informativa de 40x60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	38,47 €
BBM1AHA2	u	Placa informativa de 60x60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	29,06 €
BBM1AHD2	u	Placa informativa de 60x90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	87,60 €
BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	1,38 €
BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	18,99 €
BBMZ2612	m	Pal d'alumini de 114 mm de diàmetre, designació MD del Plec de Prescripcions, per a suport de senyals de trànsit	64,67 €
BD00U001	ut	sifon embornal segons FISERSA	34,50 €
BD1CU001	ut	arqueta prefabricada formigó 100*50*100 cm inclòs tapes prefabricades	224,25 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 9

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5HB1G8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	85,41 €
BD5Z5CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 565x295x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció	65,55 €
BD5Z65C0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	25,31 €
BD5Z7AC0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x500x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	29,46 €
BD5Z7ED0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x490x70 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	34,96 €
BD5ZAF0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	36,38 €
BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	79,32 €
BD5ZBCC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	43,08 €
BD5ZU001	ut	reixa concava mod. C700V de 650*650	161,69 €
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,17 €
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	7,82 €
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	12,18 €
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	18,71 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 10

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7JN300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	45,37 €
BD7JN400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	68,54 €
BD7JQ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	29,15 €
BD7JS180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	56,31 €
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	26,33 €
BDDZAED0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil mod TWINO o equivalent	130,41 €
BDDZU201	ut	tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretorn da 90°, model GEO de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirotatori.col·locat amb morter	122,65 €
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis	10,53 €
BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	31,20 €
BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	113,93 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	9,72 €
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	23,12 €
BF32D780	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	11,14 €
BF32H790	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	26,50 €
BFB17400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,43 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 11

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB17600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,72 €
BFB1C600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,57 €
BFW32D78	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	51,82 €
BFW32H79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	110,19 €
BFWB1705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	3,71 €
BFWB1C05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	28,87 €
BFY32D78	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	1,86 €
BFY32H79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	2,97 €
BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02 €
BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,12 €
BFYBU001	ut	tub tech line inclos peçes especials, racor	1,21 €
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	0,76 €
BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 12

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,39 €
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,83 €
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	2,41 €
BG22U200	ml	tub corbable coarrugat 200 mm	3,17 €
BG23EA10	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,90 €
BG23RA10	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	3,35 €
BG23RD10	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	7,18 €
BG23U101	ml	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,21 €
BG23U102	ml	tub inox	6,52 €
BG23U110	ml	tub 110 mm galvanitzat	15,41 €
BG2B1310	m	Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim	29,79 €
BG312230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,75 €
BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,40 €
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,95 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 13

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG314360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament	3,24 €
BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	0,57 €
BG31D540	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,36 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	0,89 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	7,88 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,16 €
BGW2C210	u	Part proporcional d'accessoris per a canals d'alumini, d'amplària fins a 110 mm, acabat anoditzat gris	6,02 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,24 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,10 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,84 €
BHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	99,02 €
BHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	150,20 €
BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	208,19 €
BHM11N22	u	Columna de planxa d'acer tipus lavinia de 10 m d'alçària, segons norma UNE-EN 40-5	1.841,13 €
BHM12C22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, de 2,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	74,42 €
BHM22700	u	Braç mural, de forma parabòlica de tub d'acer galvanitzat de llargària 1 m	35,51 €
BHN94D20	u	llumenere tipus ARGON o similar	545,79 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 14

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHN9U101	ut	lluminaria optica ST1.2 83.2w 9120 lum	1.276,29 €
BHN9U201	ut	lluminaria de led, queebec	583,86 €
BHQ61G70	u	Subministre i muntatge de projector Maxiwoody o equivalent amb brida d'anclatge, òptica viària (ST1.2) 32w 3790 lum-38w 4330 lum-44w 4810 lum warm white	881,54 €
BHQ62G70	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 250 W, de forma circular, tancat	224,17 €
BHQ6U001	ut	modificació lluminària existent	172,50 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	27,63 €
BHWM2000	u	Part proporcional d'accessoris per a braços murals	16,70 €
BHWQ6000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada d'halogens metàl·lics	14,92 €
BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	100,19 €
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	20,70 €
BJS AU002	u	Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, amb temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació en passos d'1 min., amb 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9v, amb circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca, comptador i arqueta per anar soterrat	106,95 €
BJSBA020	u	Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" 1/2 DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m <sup>3</sup> /h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada	31,73 €
BM213620	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	228,22 €
BM Y21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,18 €
BN12A6D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	92,76 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 15

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN12A8D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	106,25 €
BN12A8F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 150 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	184,55 €
BQ115F55	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària,	162,84 €
BQ115VA1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 300 cm de llargària, amb 13 llistons de 4,5x4,5 cm, sense respatller, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior	431,25 €
BQ213110	U	paperera de xapa model bcn de contenur o similar	77,63 €
BQ21FC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja i suports laterals de fosa	159,23 €
BQ21U0011	ut	paperera urbanis	414,00 €
BQ31V31C	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 30 cm de diàmetre i 110 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs amb forma de cercle complet	662,40 €
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	17,80 €
BQ42F015	u	Pilona de material plàstic flexible, de color negre de forma cilíndrica, , per a muntar superficialment	81,42 €
BQ441551	u	Pilona tipus TUBO de Fabregas de color negre	20,70 €
BQZAU050	u	aparcament de bicicletes format per sis moduls de mides 100*75 cada model amb pletina ancorat al paviment	41,40 €
BR11U101	ut	cadira tipus neoromantico o montseny amb fusta certificada	131,10 €
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	38,56 €
BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	17,86 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 16

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR43F42B	u	Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	203,31 €
BR43F42C	u	Laurus nobilis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ	263,99 €
BR44D22E	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	115,26 €
BR44J22C	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	159,69 €
BR469J3F	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l	139,68 €
BR469J3H	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 500 a 550 cm, en contenidor de 160 a 250 l	180,70 €
BR469L3D	u	Cupressus sempervirens Garda d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	83,49 €
BR472N84	u	Pinus pinea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	159,23 €
BR4U3L10	m2	Placa de gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens), per a implantació directa	5,47 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 17

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU																																																																																																																
D060M022	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 calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>42,02 €</b>																																																																																																																
<table border="0" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td>Mà d'obra:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0150000</td> <td>h</td> <td>Manobre especialista</td> <td style="text-align: right;">0,900 /R x</td> <td style="text-align: right;">8,91000 =</td> <td style="text-align: right;">8,01900</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">8,01900</td> <td style="text-align: right;">8,01900</td> </tr> <tr> <td>Maquinària:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1705700</td> <td>h</td> <td>Formigonera de 250 l</td> <td style="text-align: right;">0,450 /R x</td> <td style="text-align: right;">1,95000 =</td> <td style="text-align: right;">0,87750</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">0,87750</td> <td style="text-align: right;">0,87750</td> </tr> <tr> <td>Materials:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0111000</td> <td>m3</td> <td>Aigua</td> <td style="text-align: right;">0,180 x</td> <td style="text-align: right;">0,56000 =</td> <td style="text-align: right;">0,10080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0311010</td> <td>t</td> <td>Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons</td> <td style="text-align: right;">0,650 x</td> <td style="text-align: right;">12,33000 =</td> <td style="text-align: right;">8,01450</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0331Q10</td> <td>t</td> <td>Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons</td> <td style="text-align: right;">1,550 x</td> <td style="text-align: right;">11,60000 =</td> <td style="text-align: right;">17,98000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0512401</td> <td>t</td> <td>Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs</td> <td style="text-align: right;">0,150 x</td> <td style="text-align: right;">46,33000 =</td> <td style="text-align: right;">6,94950</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">33,04480</td> <td style="text-align: right;">33,04480</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES AUXILIARS 1,00%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,08019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">42,02149</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>42,02149</b></td> </tr> </table>									Unitats	Preu €	Parcial	Import	Mà d'obra:							A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	8,91000 =	8,01900						Subtotal...	8,01900	8,01900	Maquinària:							C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	1,95000 =	0,87750						Subtotal...	0,87750	0,87750	Materials:							B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,56000 =	0,10080		B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	12,33000 =	8,01450		B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	11,60000 =	17,98000		B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	46,33000 =	6,94950						Subtotal...	33,04480	33,04480					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,08019					COST DIRECTE		42,02149					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,02149</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import																																																																																																															
Mà d'obra:																																																																																																																					
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	8,91000 =	8,01900																																																																																																																
				Subtotal...	8,01900	8,01900																																																																																																															
Maquinària:																																																																																																																					
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	1,95000 =	0,87750																																																																																																																
				Subtotal...	0,87750	0,87750																																																																																																															
Materials:																																																																																																																					
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,56000 =	0,10080																																																																																																																
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	12,33000 =	8,01450																																																																																																																
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	11,60000 =	17,98000																																																																																																																
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	46,33000 =	6,94950																																																																																																																
				Subtotal...	33,04480	33,04480																																																																																																															
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,08019																																																																																																															
				COST DIRECTE		42,02149																																																																																																															
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,02149</b>																																																																																																															
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>45,85 €</b>																																																																																																																
<table border="0" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td>Mà d'obra:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0150000</td> <td>h</td> <td>Manobre especialista</td> <td style="text-align: right;">0,900 /R x</td> <td style="text-align: right;">8,91000 =</td> <td style="text-align: right;">8,01900</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">8,01900</td> <td style="text-align: right;">8,01900</td> </tr> <tr> <td>Maquinària:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1705700</td> <td>h</td> <td>Formigonera de 250 l</td> <td style="text-align: right;">0,450 /R x</td> <td style="text-align: right;">1,95000 =</td> <td style="text-align: right;">0,87750</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">0,87750</td> <td style="text-align: right;">0,87750</td> </tr> <tr> <td>Materials:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0111000</td> <td>m3</td> <td>Aigua</td> <td style="text-align: right;">0,180 x</td> <td style="text-align: right;">0,56000 =</td> <td style="text-align: right;">0,10080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0312010</td> <td>t</td> <td>Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons</td> <td style="text-align: right;">0,650 x</td> <td style="text-align: right;">13,57000 =</td> <td style="text-align: right;">8,82050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0332Q10</td> <td>t</td> <td>Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons</td> <td style="text-align: right;">1,550 x</td> <td style="text-align: right;">13,55000 =</td> <td style="text-align: right;">21,00250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0512401</td> <td>t</td> <td>Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs</td> <td style="text-align: right;">0,150 x</td> <td style="text-align: right;">46,33000 =</td> <td style="text-align: right;">6,94950</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">36,87330</td> <td style="text-align: right;">36,87330</td> </tr> </table>									Unitats	Preu €	Parcial	Import	Mà d'obra:							A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	8,91000 =	8,01900						Subtotal...	8,01900	8,01900	Maquinària:							C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	1,95000 =	0,87750						Subtotal...	0,87750	0,87750	Materials:							B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,56000 =	0,10080		B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	13,57000 =	8,82050		B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	13,55000 =	21,00250		B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	46,33000 =	6,94950						Subtotal...	36,87330	36,87330																					
			Unitats	Preu €	Parcial	Import																																																																																																															
Mà d'obra:																																																																																																																					
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	8,91000 =	8,01900																																																																																																																
				Subtotal...	8,01900	8,01900																																																																																																															
Maquinària:																																																																																																																					
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	1,95000 =	0,87750																																																																																																																
				Subtotal...	0,87750	0,87750																																																																																																															
Materials:																																																																																																																					
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,56000 =	0,10080																																																																																																																
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	13,57000 =	8,82050																																																																																																																
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	13,55000 =	21,00250																																																																																																																
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	46,33000 =	6,94950																																																																																																																
				Subtotal...	36,87330	36,87330																																																																																																															

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 18

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,08019	
			COST DIRECTE		45,84999	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>45,84999</b>	
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>42,24 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	8,91000 =	8,91000	
				Subtotal...	8,91000	8,91000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,20000 =	0,84000	
				Subtotal...	0,84000	0,84000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,56000 =	0,11200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	13,23000 =	23,02020	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	46,33000 =	9,26600	
				Subtotal...	32,39820	32,39820
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,08910	
			COST DIRECTE		42,23730	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,23730</b>	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>38,81 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	8,91000 =	8,91000	
				Subtotal...	8,91000	8,91000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,20000 =	0,84000	
				Subtotal...	0,84000	0,84000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,56000 =	0,11200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	10,60000 =	17,27800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	46,33000 =	11,58250	
				Subtotal...	28,97250	28,97250
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	8,91000 =	0,08910	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 19

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			Subtotal...	0,08910	0,08910	
			COST DIRECTE		38,81160	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,81160	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>43,67 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	8,91000 =	8,91000	
			Subtotal...		8,91000	8,91000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,20000 =	0,84000	
			Subtotal...		0,84000	0,84000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,56000 =	0,11200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	10,60000 =	16,11200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	46,33000 =	17,60540	
			Subtotal...		33,82940	33,82940
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % s/	8,91000 =	0,08910	
			Subtotal...		0,08910	0,08910
			COST DIRECTE		43,66850	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,66850	
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>63,94 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	8,91000 =	9,35550	
			Subtotal...		9,35550	9,35550
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,20000 =	0,87000	
			Subtotal...		0,87000	0,87000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,56000 =	0,11200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	13,23000 =	20,24190	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 20

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	46,33000 = 9,26600	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,06000 = 24,00000	
Subtotal...					53,61990	
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,09356	
COST DIRECTE					63,93896	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>63,93896</b>	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>54,06 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	8,91000 = 9,35550	
Subtotal...					9,35550	9,35550
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,20000 = 0,87000	
Subtotal...					0,87000	0,87000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,56000 = 0,11200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380	x	10,60000 = 14,62800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	46,33000 = 17,60540	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,06000 = 11,40000	
Subtotal...					43,74540	43,74540
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	9,35600 = 0,09356	
Subtotal...					0,09356	0,09356
COST DIRECTE						54,06446
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>54,06446</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EB12P050		m	Barana de 55 cm d'alçària, formada per passamà rodó de diàmetre 200 mm, muntants de perfil T segons detall planol separats 2,80 ancorada amb platines de 100x150x5 mm i tacs químics amb visos metàl·lics	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>43,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	10,88000 =	5,44000		
A013F000		h	Ajudant manyà	0,200 /R x	9,55000 =	1,91000		
					Subtotal...	7,35000	7,35000	
Materials:								
B0A63H00		u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	1,81000 =	7,24000		
BB12IV02		m	Barana de 110 cm d'alçària, formada per passamà rodó d 40 mm, muntants de perfil T 70-8 d'acer, d'1,3 m d'alçària, separats 1,5 m, bastidor de perfil L 35-2,5 mm amb perfil quadrat 20x20x2 mm d'acer com a suport de vidre, amb platines d'ancoratge arrodonides de 100x150x5 mm	1,000 x	28,23000 =	28,23000		
					Subtotal...	35,47000	35,47000	
Altres:								
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	7,35000 =	0,18375		
					Subtotal...	0,18375	0,18375	
					COST DIRECTE		43,00375	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>43,00375</b>	
EB12U017		ml	subministre i col.locació de passamà segons detall planol inclòs pintura	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>78,21 €</b>
F218U101		ut	Tala d'arbrat existent i eliminació de soca i transport a abocador	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>149,03 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	2,000 /R x	18,82000 =	37,64000		
					Subtotal...	37,64000	37,64000	
Maquinària:								
C1105A00		h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,000 /R x	46,45000 =	46,45000		
C1501800		h	Camió per a transport de 12 t	2,000 /R x	16,50000 =	33,00000		
C1503500		h	Camió grua de 5 t	1,000 /R x	31,94000 =	31,94000		
					Subtotal...	111,39000	111,39000	
					COST DIRECTE		149,03000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>149,03000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 22

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F219U001		ut	demolició i transport de runes d'armari de gas, muret i graons, d'acord plano	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>517,95 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	10,000 /R x	8,61000 =	86,10000	
					Subtotal...	86,10000	86,10000
Maquinària:							
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	5,000 /R x	11,27000 =	56,35000	
C1311440		h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	5,000 /R x	58,60000 =	293,00000	
C1501800		h	Camió per a transport de 12 t	5,000 /R x	16,50000 =	82,50000	
					Subtotal...	431,85000	431,85000
					COST DIRECTE		517,95000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>517,95000</b>
F219U002		ut	excavació d'epou en la volta de la riera i arranament de les parets i retirada i transport d'eruna	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>95,54 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	2,000 /R x	10,30000 =	20,60000	
A0140000		h	Manobre	2,000 /R x	8,61000 =	17,22000	
					Subtotal...	37,82000	37,82000
Maquinària:							
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	11,27000 =	11,27000	
C1105A00		h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,000 /R x	46,45000 =	46,45000	
					Subtotal...	57,72000	57,72000
					COST DIRECTE		95,54000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>95,54000</b>
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>3,76 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000		h	Manobre especialista	0,180 /R x	8,91000 =	1,60380	
					Subtotal...	1,60380	1,60380
Maquinària:							
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,090 /R x	11,27000 =	1,01430	
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,047 /R x	23,80000 =	1,11860	
					Subtotal...	2,13290	2,13290

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02406
					COST DIRECTE		3,76076
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,76076</b>
F2R0U001		ut	Realització d'escomessa per a rec	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>196,37 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A0121000	h	Oficial 1a	10,000 /R x	10,30000 =	103,00000	
	A0150000	h	Manobre especialista	10,000 /R x	8,91000 =	89,10000	
					Subtotal...	192,10000	192,10000
			Materials:				
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,240 x	12,33000 =	2,95920	
	B03DU301	tm	subbase ceràmic 0-30 mm. classe 1 procedent de material reciclat	0,540 x	2,42000 =	1,30680	
					Subtotal...	4,26600	4,26600
					COST DIRECTE		196,36600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>196,36600</b>
F2R0U002		ut	muntatge de canonades provisionals per subministre d'aigua i desmuntatge de la mateixa a portar a terme per FISERSA segons pressupost connexió a xarxa a realitzar per empresa municipal FISERSA a xarxa existent segons pressupost EXP02727.1, EXP02727.2, EXP02727.3, EXP02727.4, EXP02727.5, EXP02727.6, EXP02727.7, EXP02727.8, EXP02727.9, EXP02727.10, EXP02727.11, EXP02727.12, EXP02727.13	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9.989,21 €</b>
F2R0U003		ut	subministre i muntatges de vàlvules en conduccions existents	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>440,00 €</b>
F936U001		m2	treballs a realitzar en zona de transició entre els paviments nous i els existents (inclos materials, maquinària i ma d'obra)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>60,00 €</b>
F961G87D		m	Vorada de pedra de figueres escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,82 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,257 /R x	10,30000 =	2,64710	
	A0140000	h	Manobre	0,546 /R x	8,61000 =	4,70106	
					Subtotal...	7,34816	7,34816
			Materials:				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	0,1309	x	37,98000 =	4,97158
	B961A870	m	Pedra calcària, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x	16,56000 =	17,38800
						Subtotal...	22,35958
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11022
						COST DIRECTE	29,81796
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,81796</b>
	F962G87D	m	Vorada de pedra de figueres escairada, buixardada, de forma corba, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,82 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,308	/R x	10,30000 =	3,17240
	A0140000	h	Manobre	0,546	/R x	8,61000 =	4,70106
						Subtotal...	7,87346
							7,87346
	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	0,1309	x	37,98000 =	4,97158
	B962A870	m	Pedra calcària, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x	24,63000 =	25,86150
						Subtotal...	30,83308
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11810
						COST DIRECTE	38,82464
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38,82464</b>
	F965A6DD	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,13 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	10,30000 =	2,47200
	A0140000	h	Manobre	0,520	/R x	8,61000 =	4,47720
						Subtotal...	6,94920
							6,94920
	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	0,1001	x	37,98000 =	3,80180

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	21,03000 = 0,06730
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,01000 = 4,21050
						Subtotal... 8,07960 8,07960
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10424
						COST DIRECTE 15,13304
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,13304</b>
	F965A7ED	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			<b>Rend.: 1,000 14,00 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	10,30000 = 2,36900
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	8,61000 = 4,30500
						Subtotal... 6,67400 6,67400
	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	0,0935	x	37,98000 = 3,55113
	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	0,0021	x	21,03000 = 0,04416
	B965A7E0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	3,46000 = 3,63300
						Subtotal... 7,22829 7,22829
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10011
						COST DIRECTE 14,00240
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,00240</b>
	F973212A	m	Encintat de doble fila de totxo al sardinell col·locats amb morter sobre base de formigó			<b>Rend.: 1,000 25,68 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,660	/R x	10,30000 = 6,79800
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	8,61000 = 1,72200
						Subtotal... 8,52000 8,52000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
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	0,0205	x	22,98000 =	0,47109	
	B111U001	ut	totxo ceràmic massís	8,000	x	2,07000 =	16,56000	
Subtotal...							17,03109	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,12780	
COST DIRECTE							25,67889	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>25,67889</b>	
F973412A		m	Rigola de 35 cm d'amplària amb llambordins de basalt recuperats col·locats amb morter. Inclou neteja de llambordins	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,72 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,830	/R x	10,30000 =	8,54900	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	8,61000 =	3,53010	
Subtotal...							12,07910	
Materials:								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x	22,98000 =	0,45960	
Subtotal...							0,45960	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,18119	
COST DIRECTE							12,71989	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>12,71989</b>	
F981LG6F		u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>190,87 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	10,30000 =	6,18000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	8,61000 =	5,16600	
Subtotal...							11,34600	
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	37,98000 =	2,79153	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033	x	22,98000 =	0,75834	
	B981PG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	1,000	x	175,80000 =	175,80000	
Subtotal...							179,34987	
Subtotal...							179,34987	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17019
				COST DIRECTE			190,86606
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>190,86606</b>
F981LGAF		u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>320,17 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x	10,30000 =	12,36000	
A0140000		h	Manobre	1,200 /R x	8,61000 =	10,33200	
					Subtotal...	22,69200	22,69200
Materials:							
B06NN14C		m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1365 x	37,98000 =	5,18427	
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	0,066 x	22,98000 =	1,51668	
B981PGAF		u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , de 3 peces	1,000 x	290,44000 =	290,44000	
					Subtotal...	297,14095	297,14095
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34038
				COST DIRECTE			320,17333
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>320,17333</b>
F981MG6F		u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>213,12 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	10,30000 =	6,18000	
A0140000		h	Manobre	0,600 /R x	8,61000 =	5,16600	
					Subtotal...	11,34600	11,34600
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	37,98000 =	2,79153	
B0710150		t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033 x	22,98000 =	0,75834	
B981QG6F		u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça	1,000 x	198,05000 =	198,05000	
					Subtotal...	201,59987	201,59987



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	43,66850 =	0,87337	
						Subtotal...	187,50837	
							187,50837	
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	196,76600 =	2,95149	
						Subtotal...	2,95149	
							2,95149	
						COST DIRECTE	199,71736	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>199,71736</b>	
						<b>Rend.: 1,000</b>	<b>129,87 €</b>	
	F981U115	m	Gual de vianants de 80 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de losa de granit de 80x40x8 cm, i caps rectes de remat(cada cap format per dues peces de 40x40x25cm.) col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	10,30000 =	4,12000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,750	/R x	8,91000 =	6,68250	
						Subtotal...	10,80250	10,80250
	Materials:							
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,124	x	30,95000 =	3,83780	
	B981U115	m	Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi	1,000	x	114,54000 =	114,54000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,012	x	43,66850 =	0,52402	
						Subtotal...	118,90182	118,90182
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	10,80267 =	0,16204	
						Subtotal...	0,16204	0,16204
						COST DIRECTE	129,86636	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>129,86636</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F981U117		ml	Gual de mixte de 120 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de llosa de granit de 120x40x10 cm, i caps rectes de remat(cada cap format per tres peces de 40x40x25cm.) col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>200,42 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	0,750 /R x	10,30000 =	7,72500	
A0150000		h	Manobre especialista	0,250 /R x	8,91000 =	2,22750	
					Subtotal...	9,95250	9,95250
Materials:							
B0641090		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	0,100 x	30,95000 =	3,09500	
B981U080		ml	gual granític de 80 cm.	1,000 x	183,54000 =	183,54000	
D0701821		m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020 x	43,66850 =	0,87337	
					Subtotal...	187,50837	187,50837
Altres:							
%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	197,46067 =	2,96191	
					Subtotal...	2,96191	2,96191
					COST DIRECTE		200,42278
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>200,42278</b>
F991UA40		u	Escossell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 140x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col.locat amb fonament i anellat de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>89,71 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	0,750 /R x	10,30000 =	7,72500	
A0140000		h	Manobre	0,750 /R x	8,61000 =	6,45750	
					Subtotal...	14,18250	14,18250
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	0,150 x	38,59000 =	5,78850	
B99ZZ040		u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x80x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000 x	69,53000 =	69,53000	
					Subtotal...	75,31850	75,31850
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21274
					COST DIRECTE		89,71374
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 31

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>89,71374</b>
F991UA50		u	Escosell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 160x80x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>102,77 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	0,750 /R x	10,30000 =	7,72500	
A0140000		h	Manobre	0,750 /R x	8,61000 =	6,45750	
					Subtotal...	14,18250	14,18250
Materials:							
B064500C		m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150 x	38,59000 =	5,78850	
B9977140		ut	escosell de 160*100 galvanitzat	1,000 x	82,80000 =	82,80000	
					Subtotal...	88,58850	88,58850
				COST DIRECTE			102,77100
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>102,77100</b>
F9B11102		m2	Paviment de llambordins basàltics recuperats , col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment inclòs neteja dels mateixos amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>17,39 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	1,100 /R x	10,30000 =	11,33000	
A0140000		h	Manobre	0,500 /R x	8,61000 =	4,30500	
					Subtotal...	15,63500	15,63500
Maquinària:							
C1704100		h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,2438 /R x	1,18000 =	0,28768	
					Subtotal...	0,28768	0,28768
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,010 x	0,56000 =	0,00560	
B0512401		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	46,33000 =	0,14362	
B0710280		t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0504 x	21,58000 =	1,08763	
					Subtotal...	1,23685	1,23685
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,23453
				COST DIRECTE			17,39406
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,39406</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F9B11202		m2	Paviment de totxo massís al sardinell col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>126,26 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	1,575 /R x	10,30000 =	16,22250	
A0140000		h	Manobre	0,525 /R x	8,61000 =	4,52025	
					Subtotal...	20,74275	20,74275
Maquinària:							
C1704100		h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,3938 /R x	1,18000 =	0,46468	
					Subtotal...	0,46468	0,46468
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,010 x	0,56000 =	0,00560	
B0512401		t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	46,33000 =	0,14362	
B0710280		t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0504 x	21,58000 =	1,08763	
B111U001		ut	totxo ceràmic massís	50,000 x	2,07000 =	103,50000	
					Subtotal...	104,73685	104,73685
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,31114
				COST DIRECTE			126,25542
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>126,25542</b>
F9B1U010		m2	Paviment de llambordes granítiques de recuperació, col·locats amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>109,86 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,975 /R x	10,30000 =	10,04250	
A0140000		h	Manobre	0,310 /R x	8,61000 =	2,66910	
					Subtotal...	12,71160	12,71160
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,010 x	0,56000 =	0,00560	
B0512401		t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 x	46,33000 =	0,13899	
B9B1U010		u	Llambordí granític de 20*10*10 cm	53,000 x	1,79000 =	94,87000	
D0701641		m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,050 x	38,81160 =	1,94058	
					Subtotal...	96,95517	96,95517
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	12,71133 =	0,19067	
					Subtotal...	0,19067	0,19067

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			109,85744
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>109,85744</b>
F9E1321J	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, tipus lloseta, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:2:10 i beurada de ciment portland	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,70 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	10,30000 =	6,18000	
A0140000	h		Manobre	0,470 /R x	8,61000 =	4,04670	
					Subtotal...	10,22670	10,22670
Materials:							
B0111000	m3		Aigua	0,001 x	0,56000 =	0,00056	
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449 x	12,95000 =	0,58146	
B0512401	t		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	46,33000 =	0,14362	
B9E13200	m2		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	4,18000 =	4,26360	
D0701461	m3		Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	42,23730 =	1,33047	
					Subtotal...	6,31971	6,31971
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15340
				COST DIRECTE			16,69981
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,69981</b>
F9G2234C	m2		Paviment de formigó desactivat tipus Artevia col.lorejat en massa de color groc, arid rodo de riu de 12 mm, amb tractament de líquid desactivant d'ela casa Lafarge o equivalent i acabat amb resina amb base d'aigua de 12 cm. de gruix	<b>Rend.: 0,521</b>			<b>155,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	10,30000 =	4,74472	
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	8,61000 =	3,96622	
					Subtotal...	8,71094	8,71094
Maquinària:							
C1709A00	h		Estenedora per a paviments de formigó	0,400 /R x	53,33000 =	40,94434	
C2003000	h		Remolinador mecànic	0,025 /R x	3,62000 =	0,17370	
					Subtotal...	41,11804	41,11804
Materials:							





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 35

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0019 /R x	0,98000 =	0,00186
					Subtotal...	0,00186
						0,00186
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,0027 x	0,56000 =	0,00151
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150 x	45,70000 =	6,85500
	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	0,0058 x	22,87000 =	0,13265
	B9V4C93L	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 36x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial	6,670 x	2,20000 =	14,67400
					Subtotal...	21,66316
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17535
					COST DIRECTE	33,53044
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>33,53044</b>
	FD5J4F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,23 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,050 /R x	10,30000 =	10,81500
	A0140000	h	Manobre	1,050 /R x	8,61000 =	9,04050
					Subtotal...	19,85550
						19,85550
	Materials:					
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2739 x	26,19000 =	7,17344
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007 x	0,88000 =	0,88616
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560 x	1,81000 =	1,01360
					Subtotal...	9,07320
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29783
					COST DIRECTE	29,22653
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,22653</b>
	FD5J6F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,98 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500 /R x	10,30000 =	15,45000
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	8,61000 =	12,91500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 36

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	28,36500	28,36500
	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	0,4312	x	26,19000 =	11,29313	
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	0,88000 =	0,88616	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x	1,81000 =	1,01360	
						Subtotal...	13,19289	13,19289
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42548
						COST DIRECTE		41,98336
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,98336</b>
	FD5J8F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>55,29 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,950	/R x	10,30000 =	20,08500	
	A0140000	h	Manobre	1,950	/R x	8,61000 =	16,78950	
						Subtotal...	36,87450	36,87450
	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	0,6094	x	26,19000 =	15,96019	
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	0,88000 =	0,88616	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x	1,81000 =	1,01360	
						Subtotal...	17,85995	17,85995
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,55312
						COST DIRECTE		55,28757
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>55,28757</b>
	FD5JU201	paj	treballs a justificar de connexió xarxa a riera			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,00 €</b>
	FD5Z7EDK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x750x75 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció 2300 cm2c col·locada sobre bastiment tipus CV 250NF de JF o equivalent			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,11 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x	10,30000 =	0,61800	
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	8,61000 =	0,51660	
						Subtotal...	1,13460	1,13460
	Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 37

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BD5Z7ED0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x490x70 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	34,96000 =	34,96000
						Subtotal...	34,96000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01702
						COST DIRECTE	36,11162
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,11162</b>
	FD5ZAF4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible de 800*300*100 mm. classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>45,28 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	10,30000 =	4,32600
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	8,61000 =	3,61620
						Subtotal...	7,94220
							7,94220
	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	21,03000 =	0,84120
	BD5ZAF00	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	36,38000 =	36,38000
						Subtotal...	37,22120
							37,22120
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11913
						COST DIRECTE	45,28253
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,28253</b>
	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>80,86 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	10,30000 =	0,82400
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	8,61000 =	0,68880
						Subtotal...	1,51280
							1,51280
	Materials:						
	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	1,000	x	79,32000 =	79,32000
						Subtotal...	79,32000
							79,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02269
						COST DIRECTE	80,85549
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>80,85549</b>
FD7JE186		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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa formigonada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,81 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	10,64000 =	1,48960	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,140 /R x	9,14000 =	1,27960	
					Subtotal...	2,76920	2,76920
Materials:							
B064100C		m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0825 x	45,70000 =	3,77025	
BD7JE180		m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	3,17000 =	3,23340	
					Subtotal...	7,00365	7,00365
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04154
					COST DIRECTE		9,81439
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,81439</b>
FD7JN325		m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>96,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	10,64000 =	26,60000	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,500 /R x	9,14000 =	22,85000	
					Subtotal...	49,45000	49,45000
Materials:							
BD7JN300		m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020 x	45,37000 =	46,27740	
					Subtotal...	46,27740	46,27740
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,74175
					COST DIRECTE		96,46915
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 39

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>96,46915</b>
FD7JN425		m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>120,10 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	10,64000 =	26,60000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	9,14000 =	22,85000	
					Subtotal...	49,45000	49,45000
	Materials:						
	BD7JN400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020 x	68,54000 =	69,91080	
					Subtotal...	69,91080	69,91080
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,74175
					COST DIRECTE		120,10255
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>120,10255</b>
FDG52457		m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,88 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012 /R x	10,30000 =	0,12360	
	A0140000	h	Manobre	0,012 /R x	8,61000 =	0,10332	
					Subtotal...	0,22692	0,22692
	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	0,066 x	26,19000 =	1,72854	
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100 x	1,39000 =	2,91900	
					Subtotal...	4,64754	4,64754
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00340
					COST DIRECTE		4,87786
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,87786</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FDG54477		m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,56 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0121000		h	Oficial 1a	0,014 /R x	10,30000 =	0,14420
A0140000		h	Manobre	0,014 /R x	8,61000 =	0,12054
					Subtotal...	0,26474
						0,26474
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	0,099 x	26,19000 =	2,59281
BG22TK10		m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,100 x	1,39000 =	5,69900
					Subtotal...	8,29181
						8,29181
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00397
					COST DIRECTE	8,56052
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,56052</b>
FDG54677		m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,74 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0121000		h	Oficial 1a	0,014 /R x	10,30000 =	0,14420
A0140000		h	Manobre	0,014 /R x	8,61000 =	0,12054
					Subtotal...	0,26474
						0,26474
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	0,099 x	26,19000 =	2,59281
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	4,100 x	2,41000 =	9,88100
					Subtotal...	12,47381
						12,47381
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00397
					COST DIRECTE	12,74252
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,74252</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 41

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	FDG5U110	ml	Canalització amb tres tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,17 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,014 /R x	10,30000 =	0,14420		
	A0140000	h	Manobre	0,014 /R x	8,61000 =	0,12054		
					Subtotal...	0,26474	0,26474	
	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	0,099 x	26,19000 =	2,59281		
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,100 x	1,39000 =	4,30900		
					Subtotal...	6,90181	6,90181	
					COST DIRECTE		7,16655	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,16655</b>	
	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>158,39 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	10,30000 =	10,30000		
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	8,61000 =	17,22000		
					Subtotal...	27,52000	27,52000	
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,500 /R x	19,72000 =	9,86000		
					Subtotal...	9,86000	9,86000	
	Materials:							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,520 x	12,83000 =	6,67160		
	BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	113,93000 =	113,93000		
					Subtotal...	120,60160	120,60160	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41280	
					COST DIRECTE		158,39440	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>158,39440</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 42

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FDK2U101		ut	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x50x100 cm, tipus DM per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>269,99 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	10,30000 =	20,60000		
A0140000		h	Manobre	1,000 /R x	8,61000 =	8,61000		
					Subtotal...	29,21000	29,21000	
Maquinària:								
C1503000		h	Camió grua	0,500 /R x	19,72000 =	9,86000		
					Subtotal...	9,86000	9,86000	
Materials:								
B0330020		t	Grava de pedrera, per a drens	0,520 x	12,83000 =	6,67160		
BD1CU001		ut	arqueta prefabricada formigó 100*50*100 cm inclòs tapes prefabricades	1,000 x	224,25000 =	224,25000		
					Subtotal...	230,92160	230,92160	
					COST DIRECTE		269,99160	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>269,99160</b>	
FF32D785		m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>33,41 €</b>
FF32H795		m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>54,48 €</b>
FFB17655		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 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>5,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	10,64000 =	1,91520		
A013M000		h	Ajudant muntador	0,180 /R x	9,14000 =	1,64520		
					Subtotal...	3,56040	3,56040	
Materials:								
BFB17600		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,72000 =	0,73440		
BFWB1705		u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,300 x	3,71000 =	1,11300		





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 4 4

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:							
	BG23U102	ml	tub inox	1,000	x	6,52000 =	6,52000
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,16000 =	0,16000
						Subtotal...	6,68000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,01453
						COST DIRECTE	7,66345
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,66345</b>
FG23RD15		m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 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>8,50 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,055	/R x	10,21000 =	0,56155
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	8,76000 =	0,43800
						Subtotal...	0,99955
Materials:							
	BG23RD10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	7,18000 =	7,32360
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,16000 =	0,16000
						Subtotal...	7,48360
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,01499
						COST DIRECTE	8,49814
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,49814</b>
FG312654		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,78 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	10,21000 =	0,40840
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	8,76000 =	0,35040
						Subtotal...	0,75880
Materials:							
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,95000 =	3,00900
						Subtotal...	3,00900

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 45

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01138
			COST DIRECTE	3,77918
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,77918</b>
FG314364	m		<b>Rend.: 1,000</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en tub	<b>4,07 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012H000	h		0,040 /R x 10,21000 =	0,40840
A013H000	h		0,040 /R x 8,76000 =	0,35040
			Subtotal...	0,75880
				0,75880
Materials:				
BG314360	m		1,020 x 3,24000 =	3,30480
			Subtotal...	3,30480
				3,30480
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01138
			COST DIRECTE	4,07498
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,07498</b>
FG319232	m		<b>Rend.: 1,000</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	<b>0,87 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012H000	h		0,015 /R x 10,21000 =	0,15315
A013H000	h		0,015 /R x 8,76000 =	0,13140
			Subtotal...	0,28455
				0,28455
Materials:				
BG319230	m		1,020 x 0,57000 =	0,58140
			Subtotal...	0,58140
				0,58140
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00427
			COST DIRECTE	0,87022
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,87022</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 4 6

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FG380907		m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,86 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	10,21000 =	2,04200	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,200 /R x	8,76000 =	1,75200	
					Subtotal...	3,79400	3,79400
Materials:							
BG380900		m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	0,89000 =	0,90780	
BGY38000		u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,10000 =	0,10000	
					Subtotal...	1,00780	1,00780
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05691
					COST DIRECTE		4,85871
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,85871</b>
FHM11J22		u	Tub d'acer d'alçada 6m. per suport de lluminaria tipus ARGO a façana, inclos muntatge i fixacions a definir per la DO de 6 m d'alçària, inclos caixa de connexions fixada .	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>222,69 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	10,21000 =	5,41130	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,530 /R x	8,76000 =	4,64280	
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	8,61000 =	2,15250	
					Subtotal...	12,20660	12,20660
Maquinària:							
C1503000		h	Camió grua	0,530 /R x	19,72000 =	10,45160	
C1504R00		h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	16,71000 =	8,85630	
					Subtotal...	19,30790	19,30790
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	0,341 x	38,59000 =	13,15919	
BHM11J22		u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000 x	150,20000 =	150,20000	
BHWM1000		u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	27,63000 =	27,63000	
					Subtotal...	190,98919	190,98919
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18310
					COST DIRECTE		222,68679
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>222,68679</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 47

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	FHM11N22	u	Columna sistema lavinia/troncocònica de 10 m. d'alçada, tractament i color a definir per la DO, per acoplar 4 projectors inclos placa base de 400*400mm., caixa de connexions i clau, de planxa d'acer amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre fonament	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.925,08 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	10,21000 =	5,41130	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	8,76000 =	4,64280	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	8,61000 =	2,15250	
					Subtotal...	12,20660	12,20660
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	19,72000 =	10,45160	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	16,71000 =	8,85630	
					Subtotal...	19,30790	19,30790
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,638 x	38,59000 =	24,62042	
	BHM11N22	u	Columna de planxa d'acer tipus lavinia de 10 m d'alçària, segons norma UNE-EN 40-5	1,000 x	1.841,13000 =	1.841,13000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	27,63000 =	27,63000	
					Subtotal...	1.893,38042	1.893,38042
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18310	
					COST DIRECTE	1.925,07802	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.925,07802</b>	
	FHM12C22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, de 2,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>118,74 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	10,21000 =	2,55250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	8,76000 =	2,19000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	8,61000 =	2,15250	
					Subtotal...	6,89500	6,89500
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250 /R x	16,71000 =	4,17750	
					Subtotal...	4,17750	4,17750
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,143 x	38,59000 =	5,51837	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 48

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BHM12C22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, de 2,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	74,42000 = 74,42000
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	27,63000 = 27,63000
						Subtotal... 107,56837 107,56837
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10343
						COST DIRECTE 118,74430
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 118,74430</b>
	FHMNU201	ut	instal.lació de repetidor de senyal de xarxa SMART CITY model U-FLAG (segons descripció) i adaptació quadre elèctric (diferencial de sensibilitat de 30mA i intensitat de 30 a 40A i fusible de 1A i porta fusibles) <sup>9</sup>			<b>Rend.: 1,000 590,00 €</b>
	FHMNU202	ut	desmuntatge de sensors de trànsit i trasllat a magatzem municipal			<b>Rend.: 1,000 8,61 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	8,61000 =	8,61000
						Subtotal... 8,61000 8,61000
						COST DIRECTE 8,61000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,61000</b>
	FHN94D21	u	Subministre i muntatge de llumenera de leds tipus ARGO o equivalent de 31,3w 3791 lum. 2359 LM 31,3 W (PERFIL 1-4) -2705 LM 37,2 W (PERFIL 2)- 3019 LM 43,2 W (PERFIL 3)- WARM WHITE - ÒPTICA ST1 - GRIS			<b>Rend.: 1,000 552,53 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	10,21000 =	3,57350
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	8,76000 =	3,06600
						Subtotal... 6,63950 6,63950
	Materials:					
	BHN94D20	u	llumenere tipus ARGO o similar	1,000 x	545,79000 =	545,79000
						Subtotal... 545,79000 545,79000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,09959
						COST DIRECTE 552,52909
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 552,52909</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 49

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	FHQ61G74	u	Subministre i muntatge de projector maxiwoody o similar amb cos mig led cob 30000°K equip electrònic dali i optica 30º i refractor distribució eleiptica d 30	<b>Rend.: 0,313</b>				<b>926,17 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x	10,21000 =	15,75537		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,483 /R x	8,76000 =	13,51783		
					Subtotal...	29,27320	29,27320	
	Materials:							
	BHQ61G70	u	Subministre i muntatge de projector Maxiwoody o equivalent amb brida d'anclatge, òptica viària (ST1.2) 32w 3790 lum-38w 4330 lum-44w 4810 lium warm white	1,000 x	881,54000 =	881,54000		
	BHWQ6000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada d'halògens metàl·lics	1,000 x	14,92000 =	14,92000		
					Subtotal...	896,46000	896,46000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43910	
					COST DIRECTE		926,17230	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>926,17230</b>	
	FHQ62G74	paj	Adaptació de les lluminaries existents a la normativa vigent a definir per la DO per	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>196,72 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x	10,21000 =	4,93143		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,483 /R x	8,76000 =	4,23108		
					Subtotal...	9,16251	9,16251	
	Materials:							
	BHQ6U001	ut	modificació lluminaria existent	1,000 x	172,50000 =	172,50000		
	BHWQ6000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada d'halògens metàl·lics	1,000 x	14,92000 =	14,92000		
					Subtotal...	187,42000	187,42000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13744	
					COST DIRECTE		196,71995	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>196,71995</b>	
	FHQ6U001	ut	Subministre i muntatge de projector tipus Maxiwoody o equivalent con staff,brida d'anclatge - Warm 3 948,00 White - òptica viària (ST1.2) 32W 3790lm (Profile 1-4) - 38W 4330lm (Profile 2) - 44W 4810lm (Profile 3) Gris	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.036,80 €</b>
	FJS0U001	ut	treballs d'adaptació del rec existent per aspersió als nous perímetre del parterre	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>250,00 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 50

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>136,33 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	10,64000 =	10,64000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	9,14000 =	4,57000	
					Subtotal...	15,21000	15,21000
	Materials:						
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	1,000 x	100,19000 =	100,19000	
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000 x	20,70000 =	20,70000	
					Subtotal...	120,89000	120,89000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22815
					COST DIRECTE		136,32815
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>136,32815</b>
	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>289,63 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	10,64000 =	31,92000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	9,14000 =	27,42000	
					Subtotal...	59,34000	59,34000
	Materials:						
	BM213620	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	1,000 x	228,22000 =	228,22000	
	BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000 x	1,18000 =	1,18000	
					Subtotal...	229,40000	229,40000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,89010
					COST DIRECTE		289,63010
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>289,63010</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 51

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	FN12A6D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 0,750</b>				<b>131,04 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x	10,64000 =	20,28693		
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430 /R x	9,14000 =	17,42693		
					Subtotal...	37,71386	37,71386	
	Materials:							
	BN12A6D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x	92,76000 =	92,76000		
					Subtotal...	92,76000	92,76000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,56571	
					COST DIRECTE		131,03957	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>131,03957</b>	
	FN12A8D7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>123,11 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,840 /R x	10,64000 =	8,93760		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,840 /R x	9,14000 =	7,67760		
					Subtotal...	16,61520	16,61520	
	Materials:							
	BN12A8D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x	106,25000 =	106,25000		
					Subtotal...	106,25000	106,25000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 52

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24923
			COST DIRECTE	123,11443
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>123,11443</b>
FN12A8F7	u		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 150 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> 206,63 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,100 /R x 10,64000 = 11,70400
A013M000	h		Ajudant muntador	1,100 /R x 9,14000 = 10,05400
			Subtotal...	21,75800 21,75800
Materials:				
BN12A8F0	u		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 150 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x 184,55000 = 184,55000
			Subtotal...	184,55000 184,55000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,32637
			COST DIRECTE	206,63437
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>206,63437</b>
FN12U101	ut		connexió a xarxa a realitzar per empresa municipal FISERSA a xarxa existent segons pressupost EXP02726.1, EXP02726.2, EXP02726.3,	<b>Rend.: 1,000</b> 2.562,35 €
FN12U103	ut		Instal.lació hidrant d.100 i vàlvula sectorització segons pressupost EXP02728.01	<b>Rend.: 1,000</b> 1.493,26 €
FN12U104	ut		Instal.lació derivació cruilla Fossos-Sant Miquel del Sants amb vàlvula DN-100 segons pressupost Fisersa exp02728.02	<b>Rend.: 1,000</b> 553,73 €
FN12U105	ut		Instal.lació de xarxa d'aigua segonsd pressupost FISERSA EXP02926 (veure annexes)	<b>Rend.: 1,000</b> 18.298,35 €
FN12U106	ut		Instal.lació de les vàlvules i accesoris creuament cruilla Calçada dels Monjos -Sant Joan Baptista segons pressupost Fisersa exp02728.04. Connexió a xarxa existent	<b>Rend.: 1,000</b> 2.209,41 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 53

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
	FN12U107	ut	Instal.lació de les vàlvules i accesoris creuament cruilla Calçada dels Monjos -Plaça del Gra segons pressupost Fisersa exp02728.05. Connexió a xarxa existent	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.178,08 €</b>		
	FN12U108	ut	Instal.lació de les vàlvules i accesoris creuament cruilla Calçada dels Monjos -carrer del Mar segons pressupost Fisersa exp02728.06. Connexió a xarxa existent	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>702,54 €</b>		
	FN12U109	ut	Instal.lació de les vàlvules i accesoris creuament cruilla Calçada dels Monjos -Plaça del Gra vorera Asil Vilallonga segons pressupost Fisersa exp02728.05. Connexió a xarxa existent	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>195,95 €</b>		
	FN12U110	ut	Instal.lació de les vàlvules i accesoris creuament cruilla Pi i Maragall-Sant Miquel del Sants segons pressupost Fisersa exp02728.08.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>646,37 €</b>		
	FN12U111	ut	Instal.lació de les vàlvules i accesoris creuament cruilla Pi i Maragall-Sant Francesc dde Paula segons pressupost Fisersa exp02728.09. Connexió a xarxa existent	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.041,30 €</b>		
	FN12U113	ut	escomesa de 1 sense clau d'escomesa	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>129,17 €</b>		
	FN12U114	ut	escomesa de 1 1/2 sense clau d'escomesa	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>182,47 €</b>		
	FN12U115	ut	escomesa de 2 sense clau d'escomesa	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>250,61 €</b>		
	FQ115F56	u	Banc de 180 cm. tipus MODO de Fabregas de fusta tropical	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>197,85 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140 /R x	10,30000 =	11,74200	
	A0140000	h	Manobre	1,140 /R x	8,61000 =	9,81540	
					Subtotal...	21,55740	21,55740
	Materials:						
	BQ115F55	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària,	1,000 x	162,84000 =	162,84000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816 x	45,84999 =	12,91136	
					Subtotal...	175,75136	175,75136
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53894
					COST DIRECTE		197,84769
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>197,84769</b>
	FQ115VA3	u	Banc de 300 cm. tipus MODO de Fabregas de fusta tropical	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>445,79 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 54

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x	10,30000 =	7,72500
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	8,61000 =	6,45750
						Subtotal...	14,18250
							14,18250
	Materials:						
	BQ115VA1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 300 cm de llargària, amb 13 llistons de 4,5x4,5 cm, sense respatlles, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior	1,000	x	431,25000 =	431,25000
						Subtotal...	431,25000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,35456
						COST DIRECTE	445,78706
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>445,78706</b>
	FQ213112	U	Paperera circular model bcn de 70l. xapa a escollir per la direcció facultativa ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>84,83 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	10,30000 =	2,57500
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	8,61000 =	2,15250
						Subtotal...	4,72750
							4,72750
	Materials:						
	BQ213110	U	paperera de xapa model bcn de contenir o similar	1,000	x	77,63000 =	77,63000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,054	x	45,84999 =	2,47590
						Subtotal...	80,10590
							80,10590
						COST DIRECTE	84,83340
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>84,83340</b>
	FQ31V31C	u	Font per a exteriors model atlantida amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs amb forma de cercle complet, ancorada amb dau de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>762,32 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	10,30000 =	41,20000
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	8,61000 =	34,44000
						Subtotal...	75,64000
							75,64000
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 55

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQ31V31C	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 30 cm de diàmetre i 110 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs amb forma de cercle complet	1,000	x	662,40000 =	662,40000
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x	17,80000 =	17,80000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100	x	45,84999 =	4,58500
						Subtotal...	684,78500 684,78500
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,89100
						COST DIRECTE	762,31600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>762,31600</b>
	FQ42U001	ut	subministre i col.locació de barana metal.lica de tub de 5 cm. de diàmetre i 200 cm. de llargada (veure fixa detall)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>115,00 €</b>
	FR43F42C	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>263,99 €</b>
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BR43F42C	u	Laurus nobilis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	263,99000 =	263,99000
						Subtotal...	263,99000 263,99000
						COST DIRECTE	263,99000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>263,99000</b>
	FR44D22E	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>115,26 €</b>
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BR44D22E	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	115,26000 =	115,26000
						Subtotal...	115,26000 115,26000
						COST DIRECTE	115,26000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 56

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>115,26000</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>				<b>159,69 €</b>
FR44J22C		u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
BR44J22C		u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 159,69000 =	159,69000		
					Subtotal...	159,69000	159,69000	
				<b>COST DIRECTE</b>				<b>159,69000</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>159,69000</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>				<b>139,68 €</b>
FR469J3F		u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
BR469J3F		u	Cupressus sempervirens d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l	1,000	x 139,68000 =	139,68000		
					Subtotal...	139,68000	139,68000	
				<b>COST DIRECTE</b>				<b>139,68000</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>139,68000</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>				<b>180,70 €</b>
FR469J3H		u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 500 a 550 cm, en contenidor de 160 a 250 l	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
BR469J3H		u	Cupressus sempervirens d'alçària de 500 a 550 cm, en contenidor de 160 a 250 l	1,000	x 180,70000 =	180,70000		
					Subtotal...	180,70000	180,70000	
				<b>COST DIRECTE</b>				<b>180,70000</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>180,70000</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>				<b>83,49 €</b>
FR469L3D		u	Subministrament de Cupressus sempervirens Garda d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
BR469L3D		u	Cupressus sempervirens Garda d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	1,000	x 83,49000 =	83,49000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 57

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal...						83,49000
						83,49000
						83,49000
						83,49000
						83,49000
FR6P1595	u		Trasplantament d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>290,02 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012PP00	h		Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,700 /R x	23,05000 =	39,18500
A013P000	h		Ajudant jardiner	2,800 /R x	16,70000 =	46,76000
Subtotal...						85,94500
						85,94500
Maquinària:						
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2944 /R x	23,80000 =	54,60672
C1501800	h		Camión per a transport de 12 t	0,500 /R x	16,50000 =	8,25000
C1502F00	h		Camión cisterna de 10 m3	0,500 /R x	30,93000 =	15,46500
C1503000	h		Camión grua	1,000 /R x	19,72000 =	19,72000
Subtotal...						98,04172
						98,04172
Materials:						
B0111000	m3		Aigua	0,520 x	0,56000 =	0,29120
B0315601	t		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,150 x	45,27000 =	97,33050
BR341150	m3		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,1625 x	38,56000 =	6,26600
Subtotal...						103,88770
						103,88770
						2,14863
						290,02304
						290,02304
						290,02304
FR743L11	m2		Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9,30 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,091 /R x	18,82000 =	1,71262
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,091 /R x	16,70000 =	1,51970
Subtotal...						3,23232
						3,23232
Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 58

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	0,56000 =	0,00560	
	BR4U3L10	m2	Placa de gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens), per a implantació directa	1,100	x	5,47000 =	6,01700	
						Subtotal...	6,02260	6,02260
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04848
						COST DIRECTE		9,30340
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,30340</b>
	K9DLU001	m2	Paviment de llambordí ceràmic, de forma rectangular, de 10x20 cm i 6 cm de gruix, color vermell, sobre lit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>16,58 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,095	/R x	10,30000 =	0,97850	
	A0140000	h	Manobre	0,175	/R x	8,61000 =	1,50675	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	8,91000 =	0,17820	
						Subtotal...	2,66345	2,66345
	Maquinària:							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	4,79000 =	0,09580	
						Subtotal...	0,09580	0,09580
	Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,045	x	12,95000 =	0,58275	
	B9DLU010	u	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 6 cm de gruix, de color vermell, preu alt	55,000	x	0,24000 =	13,20000	
						Subtotal...	13,78275	13,78275
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03995
						COST DIRECTE		16,58195
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,58195</b>
P- 1	EG23RD15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 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>16,58 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,055	/R x	10,21000 =	0,56155	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	8,76000 =	0,43800	
						Subtotal...	0,99955	0,99955
	Materials:							
	BG23U110	ml	tub 110 mm galvanitzat	1,000	x	15,41000 =	15,41000	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,16000 =	0,16000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 59

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	15,57000	15,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01499
				COST DIRECTE		16,58454
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,58454</b>
P- 2	EG2B1311	m	Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim, anoditzat gris, muntada sobre paraments amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>37,68 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,066 /R x	10,21000 =	0,67386
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066 /R x	8,76000 =	0,57816
				Subtotal...		1,25202
						1,25202
	Materials:					
	BG2B1310	m	Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim	1,020 x	29,79000 =	30,38580
	BGW2C210	u	Part proporcional d'accessoris per a canals d'alumini, d'amplària fins a 110 mm, acabat anoditzat gris	1,000 x	6,02000 =	6,02000
				Subtotal...		36,40580
						36,40580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01878
				COST DIRECTE		37,67660
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,67660</b>
P- 3	F210U103	ut	desmuntatge i transport de elements de mobiliari urbà a magatzem municipal	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,51 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	10,30000 =	4,12000
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	8,61000 =	3,44400
				Subtotal...		7,56400
						7,56400
	Maquinària:					
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,300 /R x	16,50000 =	4,95000
				Subtotal...		4,95000
						4,95000
				COST DIRECTE		12,51400
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,51400</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 60

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	RENDIMENT		PREU
P- 4	F210U105	ut	desmuntatge i transport a magatzem FISERSA ECOSERVEIS d'elements d'enllumenat i equipaments electrònics segons detall plànol	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>193,15 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,000 /R x	10,30000 =	51,50000
	A0140000	h	Manobre	5,000 /R x	8,61000 =	43,05000
					Subtotal...	94,55000 94,55000
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	5,000 /R x	19,72000 =	98,60000
					Subtotal...	98,60000 98,60000
					COST DIRECTE	193,15000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>193,15000</b>
P- 5	F210U106	ut	desmuntatge de cablejat i enderroc d'obra civil d'enllumenat obsolet, inclòs enderroc de fonamentació	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>177,73 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,500 /R x	10,21000 =	25,52500
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,500 /R x	10,30000 =	25,75000
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,500 /R x	8,76000 =	21,90000
	A0140000	h	Manobre	2,500 /R x	8,61000 =	21,52500
					Subtotal...	94,70000 94,70000
	Maquinària:					
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	2,500 /R x	16,50000 =	41,25000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	2,500 /R x	16,71000 =	41,77500
					Subtotal...	83,02500 83,02500
					COST DIRECTE	177,72500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>177,72500</b>
P- 6	F210U111	ut	desmuntatge i transport de elements de senyalització a magatzem municipal	<b>Rend.: 2,045</b>		<b>6,12 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	10,30000 =	2,01467
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	8,61000 =	1,68411
					Subtotal...	3,69878 3,69878
	Maquinària:					
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,300 /R x	16,50000 =	2,42054

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 61

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	2,42054	2,42054	
				COST DIRECTE		6,11932	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,11932</b>	
P- 7	F210U1U2	ut	desmuntatge, protecció i aplilament de bustia, cabina taxi, minideixalleria i parquímetre fFISERSA. Col.locació, obra civil inclosa, un cop urbanitzat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>386,30 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000 /R x	10,30000 =	103,00000	
	A0140000	h	Manobre	10,000 /R x	8,61000 =	86,10000	
				Subtotal...		189,10000	189,10000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	10,000 /R x	19,72000 =	197,20000	
				Subtotal...		197,20000	197,20000
				COST DIRECTE		386,30000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>386,30000</b>	
P- 8	F2191306	m	Desmuntatge de gual existent de granit per recol.locar a obra o transport a magatzem brigada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,65 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	8,61000 =	4,30500	
				Subtotal...		4,30500	4,30500
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100 /R x	46,45000 =	4,64500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	23,80000 =	2,38000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,080 /R x	16,50000 =	1,32000	
				Subtotal...		8,34500	8,34500
				COST DIRECTE		12,65000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,65000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 62

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 9	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó, inclòs peçes de gual, col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,54 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0150000	h	Manobre especialista	0,134 /R x	8,91000 =	1,19394
					Subtotal...	1,19394
						1,19394
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,067 /R x	11,27000 =	0,75509
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	23,80000 =	0,57120
					Subtotal...	1,32629
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01791
					COST DIRECTE	2,53814
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,53814</b>
P- 10	F2194AB1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,97 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	8,91000 =	2,67300
					Subtotal...	2,67300
						2,67300
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,065 /R x	11,27000 =	0,73255
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022 /R x	23,80000 =	0,52360
					Subtotal...	1,25615
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04010
					COST DIRECTE	3,96925
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,96925</b>
P- 11	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots/llosa de formigó inclòs la base de formigó de fins a 15 cm. de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,96 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	8,91000 =	3,11850
					Subtotal...	3,11850
						3,11850
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119 /R x	11,27000 =	1,34113
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 /R x	23,80000 =	0,45220

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 63

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	1,79333	1,79333
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04678
				COST DIRECTE		4,95861
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,95861</b>
P- 12	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,43 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x	23,80000 =	1,42800
				Subtotal...		1,42800
				COST DIRECTE		1,42800
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,42800</b>
P- 13	F2194XC2	m2	Fresat de paviment asfàltic amb càrrega sobre camió per capa de 1 cm	<b>Rend.: 7,944</b>		<b>0,19 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0150000	h	Manobre especialista	0,022 /R x	8,91000 =	0,02468
				Subtotal...		0,02468
	Maquinària:					
	C1311120	h	fresadora	0,018 /R x	61,20000 =	0,13867
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,0123 /R x	16,50000 =	0,02555
				Subtotal...		0,16422
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,02467 =	0,00037
				Subtotal...		0,00037
				COST DIRECTE		0,18927
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,18927</b>
P- 14	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,52 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 64

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x	46,45000 =	2,32250	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033	/R x	58,60000 =	0,19338	
						Subtotal...	2,51588	
							2,51588	
						COST DIRECTE	2,51588	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,51588</b>	
P- 15	F219U201	ut	realització de cata manual i amb mitjans mecànics per localització de serveis	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,37 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	10,30000 =	10,30000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500	/R x	8,91000 =	13,36500	
						Subtotal...	23,66500	23,66500
	Maquinària:							
	C1315010	H	Retroexcavadora petita	0,250	/R x	22,83000 =	5,70750	
						Subtotal...	5,70750	5,70750
						COST DIRECTE	29,37250	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,37250</b>	
P- 16	F219U222	m	Desmuntatge de vorada existent de granit per recol.localar a obra o transport a magatzem brigada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,65 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	8,61000 =	4,30500	
						Subtotal...	4,30500	4,30500
	Maquinària:							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100	/R x	46,45000 =	4,64500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	23,80000 =	2,38000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,080	/R x	16,50000 =	1,32000	
						Subtotal...	8,34500	8,34500
						COST DIRECTE	12,65000	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,65000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 65

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 17	F21D2122	m	Demolició de canonada d'aigua de fibrociment i/o formigó vibropresat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió inclos taxes retirada fibrociment a abocador	<b>Rend.: 0,098</b>		<b>7,29 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,030 /R x	23,80000 =	7,28571
					Subtotal...	7,28571
						7,28571
					COST DIRECTE	7,28571
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,28571</b>
P- 18	F21D4102	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 80x60 cm, de formigó vibropresat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,86 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036 /R x	23,80000 =	0,85680
					Subtotal...	0,85680
						0,85680
					COST DIRECTE	0,85680
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,85680</b>
P- 19	F21DMG02	m	Demolició de pou de fins a 100*100*150 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,31 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	23,80000 =	2,30860
					Subtotal...	2,30860
						2,30860
					COST DIRECTE	2,30860
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,30860</b>
P- 20	F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,31 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	23,80000 =	2,30860

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 66

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	2,30860	2,30860
				COST DIRECTE		2,30860
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,30860</b>
P- 21	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,52 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	56,04000 =	2,52180
				Subtotal...	2,52180	2,52180
				COST DIRECTE		2,52180
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,52180</b>
P- 22	F221U001	paj	desmuntatge xarxa aèrea telefonia existent	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>399,00 €</b>
P- 23	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,40 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	23,80000 =	3,40340
				Subtotal...	3,40340	3,40340
				COST DIRECTE		3,40340
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,40340</b>
P- 24	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,26 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,063 /R x	8,61000 =	0,54243
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044 /R x	8,91000 =	0,39204
				Subtotal...	0,93447	0,93447
				Maquinària:		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 67

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,044	/R x	7,17000 =	0,31548
						Subtotal...	0,31548
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,93467 =	0,01402
						Subtotal...	0,01402
						COST DIRECTE	1,26397
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,26397</b>
P- 25	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,88 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Maquinària:						Import
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	38,73000 =	0,38730
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	45,02000 =	0,49522
						Subtotal...	0,88252
						COST DIRECTE	0,88252
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,88252</b>
P- 26	F2285H00	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27,12 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	8,91000 =	1,78200
						Subtotal...	1,78200
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	34,18000 =	3,41800
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	4,79000 =	0,95800
						Subtotal...	4,37600
	Materials:						
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,700	x	12,33000 =	20,96100
						Subtotal...	20,96100
						COST DIRECTE	27,11900
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,11900</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 68

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 27	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,62 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220 /R x	8,91000 =	1,96020
					Subtotal...	1,96020
	Maquinària:					Import
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	34,18000 =	3,41800
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220 /R x	7,17000 =	1,57740
					Subtotal...	4,99540
	Materials:					
	B03DU301	tm	subbase ceràmic 0-30 mm. classe 1 procedent de material reciclat	1,500 x	2,42000 =	3,63000
					Subtotal...	3,63000
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,96000 =	0,02940
					Subtotal...	0,02940
					COST DIRECTE	10,61500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,61500</b>
P- 28	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,19 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021 /R x	58,60000 =	1,23060
	C1501800	h	Camión per a transport de 12 t	0,058 /R x	16,50000 =	0,95700
					Subtotal...	2,18760
					COST DIRECTE	2,18760
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,18760</b>
P- 29	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderrossos de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,30 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 69

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x	6,62000 =	5,29600
						Subtotal...	5,29600
							5,29600
						COST DIRECTE	5,29600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,29600</b>
P- 30	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM			<b>Rend.: 1,734</b>	<b>14 , 41 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	8,61000 =	0,24827
						Subtotal...	0,24827
							0,24827
	Maquinària:						
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	38,73000 =	0,78175
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	45,02000 =	1,03852
	C1502E00	h	Camí cisterna de 8 m3	0,025	/R x	28,10000 =	0,40513
						Subtotal...	2,22540
							2,22540
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	0,56000 =	0,02800
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	10,35000 =	11,90250
						Subtotal...	11,93050
							11,93050
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00372
						COST DIRECTE	14,40789
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,40789</b>
P- 31	F932101J	m3	paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17 , 76 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	8,61000 =	0,43050
						Subtotal...	0,43050
							0,43050
	Maquinària:						
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	38,73000 =	1,35555
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	45,02000 =	2,25100
	C1502E00	h	Camí cisterna de 8 m3	0,025	/R x	28,10000 =	0,70250
						Subtotal...	4,30905
							4,30905
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	0,56000 =	0,02800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 70

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	11,29000 =	12,98350
						Subtotal...	13,01150
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00646
						COST DIRECTE	17,75751
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,75751</b>
P- 32	F9365B51	m3	Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	<b>Rend.: 1,315</b>			<b>56,06 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	10,30000 =	1,25323
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	8,61000 =	3,14281
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x	8,91000 =	1,08411
						Subtotal...	5,48015
	Maquinària:						
	C1505120	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	17,32000 =	2,10738
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x	3,33000 =	0,40517
						Subtotal...	2,51255
	Materials:						
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	45,70000 =	47,98500
						Subtotal...	47,98500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08220
						COST DIRECTE	56,05990
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>56,05990</b>
P- 33	F961A5HA	m	Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>21,53 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,237	/R x	10,30000 =	2,44110
	A0140000	h	Manobre	0,522	/R x	8,61000 =	4,49442
						Subtotal...	6,93552
	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	0,0858	x	37,98000 =	3,25868



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 72

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10403
			COST DIRECTE	28,12723
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,12723</b>
P- 36	F961E59A	m	Vorada de pedra recuperada de l'arrancament col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	<b>Rend.: 1,000</b> 10,30 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,237 /R x 10,30000 = 2,44110
	A0140000	h	Manobre	0,522 /R x 8,61000 = 4,49442
			Subtotal...	6,93552 6,93552
	Materials:			
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0858 x 37,98000 = 3,25868
			Subtotal...	3,25868 3,25868
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10403
			COST DIRECTE	10,29823
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,29823</b>
P- 37	F961U101	ut	Vorada-escapçada (segons detall fitxa urbanització) recta de pedra granítica de 80x20x25 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm.	<b>Rend.: 1,000</b> 24,76 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,175 /R x 10,30000 = 1,80250
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x 8,91000 = 3,11850
			Subtotal...	4,92100 4,92100
	Materials:			
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060 x 30,95000 = 1,85700
	B961U001	ut	peça vorada escapçada de L*20*25 cm.	1,000 x 17,59000 = 17,59000
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m <sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,009 x 43,66850 = 0,39302
			Subtotal...	19,84002 19,84002
			COST DIRECTE	24,76102
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 73

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>24,76102</b>
P- 38	F961VBG2	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra granítica recta, de 20*25*100 cm, col.locada amb fonament de formigó		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>31,60 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,175 /R x	10,30000 =	1,80250	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	8,91000 =	3,11850	
					Subtotal...	4,92100	4,92100
	Materials:						
	B0641090	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	0,060 x	30,95000 =	1,85700	
	B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	1,000 x	24,36000 =	24,36000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,009 x	43,66850 =	0,39302	
					Subtotal...	26,61002	26,61002
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,92133 =	0,07382	
					Subtotal...	0,07382	0,07382
					COST DIRECTE		31,60484
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>31,60484</b>
P- 39	F962A8GA	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>30,55 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,324 /R x	10,30000 =	3,33720	
	A0140000	h	Manobre	0,535 /R x	8,61000 =	4,60635	
					Subtotal...	7,94355	7,94355
	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	0,1078 x	38,59000 =	4,16000	
	B96218G0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050 x	17,45000 =	18,32250	
					Subtotal...	22,48250	22,48250

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 74

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11915
				COST DIRECTE			30,54520
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,54520</b>
P- 40	F96516ED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	10,30000 =	2,47200	
	A0140000	h	Manobre	0,520 /R x	8,61000 =	4,47720	
					Subtotal...	6,94920	6,94920
	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	0,1001 x	37,98000 =	3,80180	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x	21,03000 =	0,06730	
	B96516E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050 x	5,24000 =	5,50200	
					Subtotal...	9,37110	9,37110
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10424
				COST DIRECTE			16,42454
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,42454</b>
P- 41	F965A2D9	m	Vorada recta de peces de formigó, tipus taulò o fiol, de doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,33 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	10,30000 =	2,26600	
	A0140000	h	Manobre	0,460 /R x	8,61000 =	3,96060	
					Subtotal...	6,22660	6,22660
	Materials:						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 75

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	0,0638	x	37,98000 =	2,42312
	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	0,0021	x	21,03000 =	0,04416
	B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,33000 =	4,54650
						Subtotal...	7,01378
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09340
						COST DIRECTE	13,33378
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,33378</b>
P- 42	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,39 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	10,30000 =	3,09000
	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x	8,61000 =	0,90405
						Subtotal...	3,99405
	Maquinària:						
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x	0,98000 =	0,10290
						Subtotal...	0,10290
	Materials:						
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x	110,51000 =	0,16577
	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	0,0189	x	22,98000 =	0,43432
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x	1,09000 =	3,63297
						Subtotal...	4,23306
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05991
						COST DIRECTE	8,38992
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,38992</b>
P- 43	F975286A	m	Encintat de llamborda de formigó de 10*20 cm, col·locades amb morter sobre base de formigó			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,78 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,380	/R x	10,30000 =	3,91400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 76

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x 8,61000 =	3,27180
					Subtotal...	7,18580
						7,18580
			Materials:			
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x 0,56000 =	0,00056
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x 46,33000 =	0,04633
	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	0,0053	x 22,98000 =	0,12179
	B9752861	u	Peça de formigó de 50x15 cm i 13 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,000	x 1,16000 =	2,32000
					Subtotal...	2,48868
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10779
					COST DIRECTE	9,78227
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,78227</b>
P- 44	F9787AD1	m	Rigola de formigó HM-30/S/10/I+E, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,76 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x 10,30000 =	0,20600
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x 8,61000 =	0,51660
					Subtotal...	0,72260
			Materials:			
	B064C26D	m3	Formigó HM-30/S/10/I+E de consistència seca, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,099	x 50,74000 =	5,02326
					Subtotal...	5,02326
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01084
					COST DIRECTE	5,75670
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,75670</b>
P- 45	F97Z1520	m	Encofrat a una cara per a rigoles, amb plafons metàl·lics, d'una alçària fins a 50 cm		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,74 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,110	/R x 10,30000 =	1,13300
	A0140000	h	Manobre	0,110	/R x 8,61000 =	0,94710
					Subtotal...	2,08010
			Materials:			
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0494	x 0,79000 =	0,03903
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,8995	x 0,29000 =	1,13086

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 77

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,550	x	0,77000 =	0,42350	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x	1,81000 =	0,03620	
						Subtotal...	1,62959	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03120	
						COST DIRECTE	3,74089	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,74089</b>	
P- 46	F981U116	m	Gual per a vianants de 120 cm, corb (radi segons planol) de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120*40*8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>235,44 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	10,30000 =	5,15000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	8,61000 =	8,61000	
						Subtotal...	13,76000	13,76000
	Materials:							
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200	x	30,95000 =	6,19000	
	B981U121	ml	gual de granet curvilini de 120 cm. inclòs peçes de remat	1,000	x	211,14000 =	211,14000	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	43,66850 =	0,87337	
						Subtotal...	218,20337	218,20337
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	231,96333 =	3,47945	
						Subtotal...	3,47945	3,47945
						COST DIRECTE	235,44282	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>235,44282</b>	
P- 47	F981U120	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>218,67 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	10,30000 =	5,15000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	8,91000 =	8,91000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 78

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	14,06000	14,06000
	Materials:							
	B0641090	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	0,200	x	30,95000 =	6,19000	
	B981U120	m	Gual per a vianants de 120 cm, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm	1,000	x	197,34000 =	197,34000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	43,66850 =	0,87337	
						Subtotal...	204,40337	204,40337
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	14,06000 =	0,21090	
						Subtotal...	0,21090	0,21090
						COST DIRECTE		218,67427
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>218,67427</b>
P- 48	F981U12U	m	Gual per a vianants de 60 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 60x40x8 cm inclòs part proporcional de caps rectes de 60x40x10cm de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>115,72 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	10,30000 =	3,60500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,700	/R x	8,91000 =	6,23700	
						Subtotal...	9,84200	9,84200
	Materials:							
	B0641090	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	0,200	x	30,95000 =	6,19000	
	B981U001	ml	gual 60 vianants	1,000	x	98,67000 =	98,67000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	43,66850 =	0,87337	
						Subtotal...	105,73337	105,73337
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	9,84200 =	0,14763	
						Subtotal...	0,14763	0,14763
						COST DIRECTE		115,72300
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 79

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>115,72300</b>
P- 49	F981U220	m	Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>129,87 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	10,30000 =	4,12000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,750 /R x	8,91000 =	6,68250	
				Subtotal...		10,80250	10,80250
Materials:							
	B0641090	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	0,124 x	30,95000 =	3,83780	
	B981U115	m	Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi	1,000 x	114,54000 =	114,54000	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,012 x	43,66850 =	0,52402	
				Subtotal...		118,90182	118,90182
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	10,80267 =	0,16204	
				Subtotal...		0,16204	0,16204
				COST DIRECTE			129,86636
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>129,86636</b>
P- 50	F991U120	u	Escossell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col.locat amb fonament i anellat de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>89,71 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750 /R x	10,30000 =	7,72500	
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	8,61000 =	6,45750	
				Subtotal...		14,18250	14,18250
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	0,150 x	38,59000 =	5,78850	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 80

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x80x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x	69,53000 =	69,53000
						Subtotal...	75,31850
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21274
						COST DIRECTE	89,71374
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>89,71374</b>
P- 51	F9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland inclos aixecament tapes			<b>Rend.: 1,770</b>	<b>12,87 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	10,30000 =	3,49153
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	8,61000 =	2,28627
						Subtotal...	5,77780
			Materials:				
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	0,56000 =	0,00056
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	12,95000 =	0,58146
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	46,33000 =	0,14362
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	4,18000 =	4,26360
	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	63,93896 =	2,01408
						Subtotal...	7,00332
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08667
						COST DIRECTE	12,86779
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,86779</b>
P- 52	F9E1D21H	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x4 estriat o de botons(segons normativa vigent) classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes			<b>Rend.: 1,294</b>	<b>16,38 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	10,30000 =	4,77589
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	8,61000 =	3,12728
						Subtotal...	7,90317
			Materials:				
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	0,56000 =	0,00056

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 81

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	12,95000 =	0,58146
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	110,51000 =	0,34258
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	2,26000 =	0,57630
	B9E1D200	m2	Panot de color de 20x20x4 estriat o amb botons classe 1a, preu alt	1,020	x	4,75000 =	4,84500
	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	63,93896 =	2,01408
						Subtotal...	8,35998
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11855
						COST DIRECTE	16,38170
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,38170</b>
P- 53	F9E1F21H	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes			<b>Rend.: 1,265</b>	<b>20,41 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	10,30000 =	4,88538
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	8,61000 =	3,19897
						Subtotal...	8,08435
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	0,56000 =	0,00056
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	12,95000 =	0,58146
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	110,51000 =	0,34258
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	2,26000 =	0,57630
	B9E1U001	m2	Panot de color de 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt	1,050	x	8,28000 =	8,69400
	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	63,93896 =	2,01408
						Subtotal...	12,20898
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12127
						COST DIRECTE	20,41460
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,41460</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 82

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 54	F9F5C220	m2	Paviment de peces de formigo estriada de forma quadrada 40x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	23,55000 =	4,71000
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x	8,61000 =	3,27180
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	8,91000 =	0,17820
					Subtotal...	8,16000
	Maquinària:					
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	4,79000 =	0,09580
					Subtotal...	0,09580
	Materials:					
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 x	12,95000 =	0,98420
	B9FA4471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	1,000 x	17,49000 =	17,49000
					Subtotal...	18,47420
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12240
					COST DIRECTE	26,85240
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,85240</b>
P- 55	F9F5C240	m2	Paviment de peces de formigo de forma rectangular 60x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	23,55000 =	4,71000
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x	8,61000 =	3,27180
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	8,91000 =	0,17820
					Subtotal...	8,16000
	Maquinària:					
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	4,79000 =	0,09580
					Subtotal...	0,09580
	Materials:					
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 x	12,95000 =	0,98420
	B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,000 x	17,49000 =	17,49000
					Subtotal...	18,47420



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 83

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12240	
				COST DIRECTE			26,85240	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,85240</b>	
P- 56	F9G14645	m3	Paviment de formigó reglejat, vibrat i estriat HM-30/P/20/2A de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió,	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>70,52 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,117 /R x	10,30000 =	1,20510		
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	8,61000 =	1,72200		
					Subtotal...	2,92710	2,92710	
	Maquinària:							
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	53,33000 =	1,75989		
	C2003000	h	Remolínador mecànic	0,050 /R x	3,62000 =	0,18100		
					Subtotal...	1,94089	1,94089	
	Materials:							
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050 x	62,48000 =	65,60400		
					Subtotal...	65,60400	65,60400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04391	
				COST DIRECTE			70,51590	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>70,51590</b>	
P- 57	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>55,80 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	10,30000 =	0,19570		
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	8,61000 =	0,74046		
					Subtotal...	0,93616	0,93616	
	Maquinària:							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	45,02000 =	0,54024		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	36,71000 =	0,36710		
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	41,15000 =	0,49380		
					Subtotal...	1,40114	1,40114	
	Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 84

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	53,45000 = 53,45000
						Subtotal... 53,45000 53,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01404
						COST DIRECTE 55,80134
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 55,80134</b>
P- 58	F9H11731	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada			<b>Rend.: 1,000 54,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 10,30000 =	0,19570
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 8,61000 =	0,74046
						Subtotal... 0,93616 0,93616
	Maquinària:					
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 45,02000 =	0,54024
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 36,71000 =	0,36710
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 41,15000 =	0,49380
						Subtotal... 1,40114 1,40114
	Materials:					
	B9H11731	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	52,30000 = 52,30000
						Subtotal... 52,30000 52,30000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01404
						COST DIRECTE 54,65134
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 54,65134</b>
P- 59	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2			<b>Rend.: 1,000 0,46 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 8,91000 =	0,02673
						Subtotal... 0,02673 0,02673
	Maquinària:					
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 19,33000 =	0,05799
						Subtotal... 0,05799 0,05799

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 85

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,000	x	0,37000 = 0,37000
						Subtotal... 0,37000 0,37000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00040
						COST DIRECTE 0,45512
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,45512</b>
P- 60	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2			<b>Rend.: 1,000 0,55 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	8,91000 = 0,02673
						Subtotal... 0,02673 0,02673
	Maquinària:					
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	19,33000 = 0,05799
						Subtotal... 0,05799 0,05799
	Materials:					
	B055JK6M	t	Betum asfàltic modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60(BM-3b)	0,001	x	460,51000 = 0,46051
						Subtotal... 0,46051 0,46051
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00040
						COST DIRECTE 0,54563
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,54563</b>
P- 61	F9Z1U010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant			<b>Rend.: 1,000 1,64 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	8,91000 = 0,89100
						Subtotal... 0,89100 0,89100
	Maquinària:					
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	7,27000 = 0,72700
						Subtotal... 0,72700 0,72700
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,02228
						COST DIRECTE 1,64028
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,64028</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 86

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 62	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>32,67 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	10,64000 =	1,80880
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	9,14000 =	1,55380
					Subtotal...	3,36260
	Maquinària:					3,36260
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170 /R x	16,71000 =	2,84070
					Subtotal...	2,84070
	Materials:					2,84070
	BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	26,42000 =	26,42000
					Subtotal...	26,42000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05044
					COST DIRECTE	32,67374
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,67374</b>
P- 63	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>46,35 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	10,64000 =	1,80880
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	9,14000 =	1,55380
					Subtotal...	3,36260
	Maquinària:					3,36260
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170 /R x	16,71000 =	2,84070
					Subtotal...	2,84070
	Materials:					2,84070
	BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	40,10000 =	40,10000
					Subtotal...	40,10000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05044
					COST DIRECTE	46,35374
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,35374</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 87

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 64	FBB21201	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>35,63 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1785 /R x	10,64000 =	1,89924
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1785 /R x	9,14000 =	1,63149
					Subtotal...	3,53073
	Maquinària:					
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,1785 /R x	16,71000 =	2,98274
					Subtotal...	2,98274
	Materials:					
	BBM1AHA2	u	Placa informativa de 60x60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	29,06000 =	29,06000
					Subtotal...	29,06000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05296
					COST DIRECTE	35,62643
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,62643</b>
P- 65	FBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x3 mm, col·locat a terra formigonat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>21,87 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	15,20000 =	0,76000
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	8,61000 =	0,86100
					Subtotal...	1,62100
	Materials:					
	BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000 x	18,99000 =	18,99000
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294 x	42,02149 =	1,23543
					Subtotal...	20,22543
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02432
					COST DIRECTE	21,87075
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,87075</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 88

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 66	FD5HB1G8	m	Canal de fundició, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, 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>102,48 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,360 /R x	10,30000 =	3,70800		
	A0140000	h	Manobre	0,540 /R x	8,61000 =	4,64940		
					Subtotal...	8,35740	8,35740	
	Materials:							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,165 x	26,19000 =	4,32135		
	BD5HB1G8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050 x	85,41000 =	89,68050		
					Subtotal...	94,00185	94,00185	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12536	
					COST DIRECTE		102,48461	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>102,48461</b>	
P- 67	FD5KJ258	m	Caixa per a embornal de 60x60 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>41,50 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,626 /R x	10,30000 =	16,74780		
	A0140000	h	Manobre	1,626 /R x	8,61000 =	13,99986		
					Subtotal...	30,74766	30,74766	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	0,56000 =	0,00112		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0061 x	46,33000 =	0,28261		
	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	0,1298 x	26,19000 =	3,39946		
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	38,997 x	0,08000 =	3,11976		
	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	0,0546 x	63,93896 =	3,49107		
					Subtotal...	10,29402	10,29402	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 89

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46121
				COST DIRECTE		41,50289
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,50289</b>
P- 68	FD5Z5CC4	u	Tragadera de fundició dúctil tipus INPU encastada a vorera classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>85,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	10,30000 =	10,30000
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	8,61000 =	8,61000
					Subtotal...	18,91000
	Materials:					18,91000
	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	21,03000 =	0,84120
	BD5Z5CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 565x295x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x	65,55000 =	65,55000
					Subtotal...	66,39120
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,28365
				COST DIRECTE		85,58485
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>85,58485</b>
P- 69	FD5Z65CK	u	Caixa per a embornal sifònic de 150*30*85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>83,09 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,650 /R x	10,30000 =	16,99500
	A0140000	h	Manobre	1,650 /R x	8,61000 =	14,20650
					Subtotal...	31,20150
	Materials:					31,20150
	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	0,540 x	26,19000 =	14,14260
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	2,000 x	0,88000 =	1,76000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560 x	1,81000 =	1,01360
	BD00U001	ut	sifon embornal segons FISERSA	1,000 x	34,50000 =	34,50000
					Subtotal...	51,41620

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 90

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,46802		
			COST DIRECTE	83,08572		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>83,08572</b>		
P- 70	FD5Z7ACK	u	Reixa concava per a interceptor, de fosa dúctil de 650*650 tipus CV750x500x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 2300 cm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>162,84 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R x 10,30000 =	0,61800	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x 8,61000 =	0,51660	
				Subtotal...	1,13460	1,13460
	Materials:					
	BD5ZU001	ut	reixa concava mod. C700V de 650*650	1,000 x 161,69000 =	161,69000	
				Subtotal...	161,69000	161,69000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01702		
			COST DIRECTE	162,84162		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>162,84162</b>		
P- 71	FD5ZBCC4	u	Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b> <b>37,71 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,450 /R x 10,30000 =	14,93500	
	A0140000	h	Manobre	1,450 /R x 8,61000 =	12,48450	
				Subtotal...	27,41950	27,41950
	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	0,275 x 26,19000 =	7,20225	
	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 21,03000 =	0,84120	
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,000 x 0,88000 =	0,88000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,526 x 1,81000 =	0,95206	
				Subtotal...	9,87551	9,87551
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,41129		
			COST DIRECTE	37,70630		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 91

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>37,70630</b>
P- 72	FD5ZBCC5	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 800*300*100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>51,98 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420 /R x	10,30000 =	4,32600	
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x	8,61000 =	3,61620	
					Subtotal...	7,94220	7,94220
	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	21,03000 =	0,84120	
	BD5ZBCC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x	43,08000 =	43,08000	
					Subtotal...	43,92120	43,92120
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11913
					COST DIRECTE		51,98253
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>51,98253</b>
P- 73	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,04 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	10,64000 =	1,48960	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	9,14000 =	1,27960	
					Subtotal...	2,76920	2,76920
	Materials:						
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	3,17000 =	3,23340	
					Subtotal...	3,23340	3,23340

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 92

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04154		
			COST DIRECTE	6,04414		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,04414</b>		
P- 74	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	<b>Rend.: 1,000</b> <b>12,19 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x 10,64000 =	2,23440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210 /R x 9,14000 =	1,91940	
				Subtotal...	4,15380	4,15380
	Materials:					
	BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x 7,82000 =	7,97640	
				Subtotal...	7,97640	7,97640
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06231	
			COST DIRECTE		12,19251	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,19251</b>	
P- 75	FD7JL185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b> <b>18,05 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 10,64000 =	2,97920	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 9,14000 =	2,55920	
				Subtotal...	5,53840	5,53840
	Materials:					
	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 12,18000 =	12,42360	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 93

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
						Subtotal...
						12,42360
						12,42360
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,08308
						COST DIRECTE
						18,04508
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						18,04508
P- 76	FD7JN185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390 /R x	10,64000 =	4,14960
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390 /R x	9,14000 =	3,56460
						Subtotal...
						7,71420
						7,71420
Materials:						
	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	18,71000 =	19,08420
						Subtotal...
						19,08420
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,11571
						COST DIRECTE
						26,91411
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						26,91411
P- 77	FD7JQ185	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 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>39,57 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,490 /R x	10,64000 =	5,21360
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	9,14000 =	4,47860
						Subtotal...
						9,69220
						9,69220
Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 94

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BD7JQ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	29,15000 =	29,73300
						Subtotal...	29,73300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14538
						COST DIRECTE	39,57058
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,57058</b>
P- 78	FD7JS185	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 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>69,88 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,620	/R x	10,64000 =	6,59680
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,620	/R x	9,14000 =	5,66680
						Subtotal...	12,26360
							12,26360
	Materials:						
	BD7JS180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	56,31000 =	57,43620
						Subtotal...	57,43620
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18395
						COST DIRECTE	69,88375
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>69,88375</b>
P- 79	FDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/l de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>30,88 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	10,30000 =	4,12000
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	8,61000 =	3,44400
						Subtotal...	7,56400
							7,56400
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4946	x	46,92000 =	23,20663

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 95

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	23,20663	23,20663	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/ 7,56400 =	0,11346		
				Subtotal...	0,11346	0,11346	
				COST DIRECTE		30,88409	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30,88409</b>	
P- 80	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de pvc amb clip elastomèric per les escomesses de entrada i sortida, d'ela casa URALITA o equivalent,	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>40 , 34 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	10,30000 =	4,63500	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	8,61000 =	3,87450	
				Subtotal...		8,50950	8,50950
	Maquinària:						
	C1315010	H	Retroexcavadora petita	0,160 /R x	22,83000 =	3,65280	
				Subtotal...		3,65280	3,65280
	Materials:						
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050 x	26,33000 =	27,64650	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0074 x	54,06446 =	0,40008	
				Subtotal...		28,04658	28,04658
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/ 8,50933 =	0,12764		
				Subtotal...		0,12764	0,12764
				COST DIRECTE		40,33652	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>40,33652</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 96

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	FDDZ5DE4	u	Subministre i col.locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esfèroïdal, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada , autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretorn da 90°, model GEO PKSR de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col.locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal	<b>Rend.: 1,000</b> <b>130,90 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats: 0,410 /R x Preu €: 10,30000 = Parcial: 4,22300
	A0140000	h	Manobre	Unitats: 0,410 /R x Preu €: 8,61000 = Parcial: 3,53010
				Subtotal... 7,75310 7,75310
	Materials:			
	B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	Unitats: 0,034 x Preu €: 11,23000 = Parcial: 0,38182
	BDDZU201	ut	tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esfèroïdal, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada , autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretorn da 90°, model GEO de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col.locat amb morter	Unitats: 1,000 x Preu €: 122,65000 = Parcial: 122,65000
				Subtotal... 123,03182 123,03182
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Unitats: 1,50 % S/ Preu €: 7,75333 = Parcial: 0,11630
				Subtotal... 0,11630 0,11630
				COST DIRECTE 130,90122
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 130,90122</b>
P- 82	FDDZAED4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter Subministre i col.locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esfèroïdal, amb marc aparent quadrat o equivalent segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada , autocentrada en el seu marc per a 5guies model model TWINO de EJ o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col.locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal	<b>Rend.: 1,000</b> <b>139,03 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats: 0,410 /R x Preu €: 10,30000 = Parcial: 4,22300
	A0140000	h	Manobre	Unitats: 0,410 /R x Preu €: 8,61000 = Parcial: 3,53010
				Subtotal... 7,75310 7,75310

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 97

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	B0710250	t	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	0,0357	x	21,03000 = 0,75077
	BDDZAED0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil mod TWINO o equivalent	1,000	x	130,41000 = 130,41000
				Subtotal...		131,16077 131,16077
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11630
				COST DIRECTE		139,03017
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>139,03017</b>
P- 83	FDG51457	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,33 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	10,30000 = 0,10300
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	8,61000 = 0,08610
				Subtotal...		0,18910 0,18910
	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	0,066	x	26,19000 = 1,72854
	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	1,000	x	2,41000 = 2,41000
				Subtotal...		4,13854 4,13854
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00284
				COST DIRECTE		4,33048
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,33048</b>
P- 84	FDG5145U	m	Canalització amb 2 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,30 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	0,020	/R x	10,30000 = 0,20600
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	8,61000 = 0,17220
				Subtotal...		0,37820 0,37820
	Materials:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 98

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	1,39000 =	2,91900	
						Subtotal...	2,91900	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00567	
						COST DIRECTE	3,30287	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,30287</b>	
P- 85	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,55 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	10,30000 =	0,12360	
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	8,61000 =	0,10332	
						Subtotal...	0,22692	0,22692
	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	0,066	x	26,19000 =	1,72854	
	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	2,100	x	0,76000 =	1,59600	
						Subtotal...	3,32454	3,32454
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00340	
						COST DIRECTE	3,55486	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,55486</b>	
P- 86	FDG52657	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,02 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	10,30000 =	0,12360	
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	8,61000 =	0,10332	
						Subtotal...	0,22692	0,22692
	Materials:							



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 99

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	0,066	x	26,19000 =	1,72854
	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	2,100	x	2,41000 =	5,06100
						Subtotal...	6,78954
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00340
						COST DIRECTE	7,01986
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,01986</b>
P- 87	FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,02 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,014	/R x	10,30000 =	0,14420
	A0140000	h	Manobre	0,014	/R x	8,61000 =	0,12054
						Subtotal...	0,26474
							0,26474
	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	0,099	x	26,19000 =	2,59281
	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	4,150	x	0,76000 =	3,15400
						Subtotal...	5,74681
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00397
						COST DIRECTE	6,01552
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,01552</b>
P- 88	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre lit de sorra i solera de formigó			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>30,28 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	10,30000 =	12,36000
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	8,61000 =	10,33200
						Subtotal...	22,69200
							22,69200
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 100

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0133	x	12,95000 =	0,17224	
	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	0,209	x	26,19000 =	5,47371	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	0,72000 =	0,72504	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,004	x	0,08000 =	0,88032	
						Subtotal...	7,25131	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34038	
						COST DIRECTE	30,28369	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>30,28369</b>	
P- 89	FDK262B7	u	Arqueta sífònica de 40x40x60 cm, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb graves i solera de formigó			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>30,67 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	10,30000 =	5,15000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	8,61000 =	8,61000	
						Subtotal...	13,76000	13,76000
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	19,72000 =	3,94400	
						Subtotal...	3,94400	3,94400
	Materials:							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	39,27000 =	2,22661	
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	10,53000 =	10,53000	
						Subtotal...	12,75661	12,75661
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20640	
						COST DIRECTE	30,66701	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>30,66701</b>	
P- 90	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 graves			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>58,41 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	10,30000 =	5,66500	
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	8,61000 =	9,47100	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 1 01

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...		15,13600
						15,13600
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,400 /R x	19,72000 =	7,88800
				Subtotal...		7,88800
						7,88800
	Materials:					
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1008 x	39,27000 =	3,95842
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	31,20000 =	31,20000
				Subtotal...		35,15842
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22704
				COST DIRECTE		58,40946
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>58,40946</b>
P- 91	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>Rend.: 1,000</b>		<b>16,53 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Ma d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	10,30000 =	3,60500
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	8,61000 =	3,01350
				Subtotal...		6,61850
						6,61850
	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	22,98000 =	0,09652
	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	9,72000 =	9,72000
				Subtotal...		9,81652
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09928
				COST DIRECTE		16,53430
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,53430</b>
P- 92	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>31,90 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Ma d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	10,30000 =	4,63500
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	8,61000 =	3,87450
				Subtotal...		8,50950
						8,50950
	Materials:					



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 103

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	1,97800 =	0,02967
						Subtotal...	0,02967
						COST DIRECTE	3,39377
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,39377</b>
P- 95	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada i formigonat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,47 €</b>
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	10,21000 =	0,33693
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	8,76000 =	0,17520
						Subtotal...	0,51213
Materials:							
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,040	x	45,70000 =	1,82800
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,10000 =	1,12200
						Subtotal...	2,95000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00768
						COST DIRECTE	3,46981
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,46981</b>
P- 96	FG22U101	paj	desmuntatge, soterrament i nova instal.lació de conductors elèctrics segons pressupost ENDESA	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.500,00 €</b>
P- 97	FG23EA15	m	Conversió amb tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,32 €</b>
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	10,21000 =	0,50029
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	8,76000 =	0,43800
						Subtotal...	0,93829
						COST DIRECTE	0,93829
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,93829</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 1 04

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	BG23U101	ml	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,000	x	2,21000 = 2,21000
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,16000 = 0,16000
				Subtotal...		2,37000
Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,93800 = 0,01407
				Subtotal...		0,01407
						3,32236
COST DIRECTE						3,32236
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>3,32236</b>
P- 98	FG312234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,05 €</b>
Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	10,21000 = 0,15315
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	8,76000 = 0,13140
				Subtotal...		0,28455
Materials:						
	BG312230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	0,75000 = 0,76500
				Subtotal...		0,76500
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,00427
COST DIRECTE						1,05382
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>1,05382</b>
P- 99	FG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,22 €</b>
Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	10,21000 = 0,40840
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	8,76000 = 0,35040
				Subtotal...		0,75880
Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 105

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,40000 =	2,44800	
Subtotal...							2,44800	2,44800
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,01138
COST DIRECTE								3,21818
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>3,21818</b>
P- 100	FG31D548	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,73 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,018	/R x	10,21000 =	0,18378	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,018	/R x	8,76000 =	0,15768	
Subtotal...							0,34146	0,34146
Materials:								
	BG31D540	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,36000 =	1,38720	
Subtotal...							1,38720	1,38720
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,00512
COST DIRECTE								1,73378
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>1,73378</b>
P- 101	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,52 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	10,21000 =	1,02100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	8,76000 =	1,31400	
Subtotal...							2,33500	2,33500
Materials:								
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,020	x	0,89000 =	0,90780	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
Subtotal...							1,14780	1,14780

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 106

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03503
				COST DIRECTE		3,51783
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,51783</b>
P- 102	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>15,21 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	10,21000 =	2,37893
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	8,76000 =	2,04108
					Subtotal...	4,42001
						4,42001
	Materials:					
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	7,88000 =	7,88000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	2,84000 =	2,84000
					Subtotal...	10,72000
						10,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06630
				COST DIRECTE		15,20631
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,20631</b>
P- 103	FHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>167,69 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	10,21000 =	5,41130
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	8,76000 =	4,64280
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	8,61000 =	2,15250
					Subtotal...	12,20660
						12,20660
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	19,72000 =	10,45160
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	16,71000 =	8,85630
					Subtotal...	19,30790
						19,30790
	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	0,242 x	38,59000 =	9,33878



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 1 0 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	99,02000 =	99,02000
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	27,63000 =	27,63000
						Subtotal...	135,98878
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18310
						COST DIRECTE	167,68638
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>167,68638</b>
P- 104	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, amb acoplament per a dues lluminàries amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>280,68 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	10,21000 =	5,41130
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	8,76000 =	4,64280
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	8,61000 =	2,15250
						Subtotal...	12,20660
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	19,72000 =	10,45160
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	16,71000 =	8,85630
						Subtotal...	19,30790
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341	x	38,59000 =	13,15919
	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	208,19000 =	208,19000
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	27,63000 =	27,63000
						Subtotal...	248,97919
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18310
						COST DIRECTE	280,67679
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>280,67679</b>
P- 105	FHM22701	u	Subministre i col·locació de braç mural, per ancorar a apret segons detall fixat amb platina i cargols inclòs caixa de connexions	<b>Rend.: 0,133</b>			<b>122,13 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	10,21000 =	37,07842



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 1 0 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BHN9U201	ut	Il·luminaria de led, queebec	1,000	x 583,86000 =	583,86000
					Subtotal...	583,86000
						583,86000
					COST DIRECTE	602,83000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>602,83000</b>
P- 110	FJSAU001	u	Tub de PEBD per degoter amb goters integrats 4 l/h connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,39 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 10,64000 =	1,17040
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 9,14000 =	1,00540
					Subtotal...	2,17580
						2,17580
	Materials:					
	BFYBU001	ut	tub tech line inclos peçes especials, racor	1,000	x 1,21000 =	1,21000
					Subtotal...	1,21000
						1,21000
					COST DIRECTE	3,38580
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,38580</b>
P- 111	FJSAUA02	u	Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació, en passos d'1 min., 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9 v, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca inclos arqueta, comptador, escomessa i preparat per anar soterrat, totalment col.locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador, com dels elements governats per aquest		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>116,99 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 10,64000 =	5,32000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 9,14000 =	4,57000
					Subtotal...	9,89000
						9,89000
	Materials:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 110

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BJS AU002	u	Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, amb temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació en passos d'1 min., amb 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9v, amb circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca, comptador i arqueta per anar soterrat	1,000	x	106,95000 =	106,95000
						Subtotal...	106,95000 106,95000
	Altres:						
	A% AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	9,89000 =	0,14835
						Subtotal...	0,14835 0,14835
						COST DIRECTE	116,98835
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>116,98835</b>
P- 112	FJS BA020	u	Electrovàlvula per a reg de diàmetre nominal 1" amb solenoide 9v AC. de la casa Rain Bird o equivalent inclòs ma d'obra i accessoris			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,94 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,200	/R x	18,82000 =	3,76400
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	16,70000 =	3,34000
						Subtotal...	7,10400 7,10400
	Materials:						
	BJS BA020	u	Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" 1/2 DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada	1,000	x	31,73000 =	31,73000
						Subtotal...	31,73000 31,73000
	Altres:						
	A% AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	7,10400 =	0,10656
						Subtotal...	0,10656 0,10656
						COST DIRECTE	38,94056
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38,94056</b>
P- 113	FN12U112	ut	Instal·lació xarxa aigua segons pressupost FISERSA exp 02926 (veure annexes)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18.298,35 €</b>
P- 114	FQ11U101	ut	Cadira de 65 cm. tipus Modo de Fabregas de fusta tropical			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>140,26 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 111

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	10,30000 =	3,09000
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	8,61000 =	4,30500
						Subtotal...
						7,39500
Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,050 x	35,26000 =	1,76300
	BR11U101	ut	cadira tipus neoromantico o montseny amb fusta certificada	1,000 x	131,10000 =	131,10000
						Subtotal...
						132,86300
						132,86300
COST DIRECTE						140,25800
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>140,25800</b>
P- 115	FQ21FC00	u	Paperera de 60/70 l tipus bcn pota rectangular (preu unitari 150 eur/ut)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>174,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	10,30000 =	4,12000
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	8,61000 =	6,45750
						Subtotal...
						10,57750
Maquinària:						
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750 /R x	1,60000 =	1,20000
						Subtotal...
						1,20000
Materials:						
	BQ21FC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja i suports laterals de fosa	1,000 x	159,23000 =	159,23000
	D060MOB2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079 x	45,84999 =	3,62215
						Subtotal...
						162,85215
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,15866
COST DIRECTE						174,78831
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>174,78831</b>
P- 116	FQ21FC65	u	Paperera tipus CONCÈNTRICA sense voladis de Durbanis .	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>429,56 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	10,30000 =	4,12000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 112

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	8,61000 =	6,45750
					Subtotal...	10,57750
	Maquinària:					
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750 /R x	1,60000 =	1,20000
					Subtotal...	1,20000
	Materials:					
	BQ21U0011	ut	paperera urbanis	1,000 x	414,00000 =	414,00000
	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 fornigonera de 250 l	0,079 x	45,84999 =	3,62215
					Subtotal...	417,62215
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15866
					COST DIRECTE	429,55831
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>429,55831</b>
P- 117	FQ42F015	u	Subministre i col.locació de pilona flexible model BALIZA h:900mm de color negre de Sabacauchó	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>91,11 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	10,30000 =	5,15000
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	8,61000 =	4,30500
					Subtotal...	9,45500
	Materials:					
	BQ42F015	u	Pilona de material pàstic flexible, de color negre de forma cilíndrica, , per a muntar superficialment	1,000 x	81,42000 =	81,42000
					Subtotal...	81,42000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,23638
					COST DIRECTE	91,11138
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>91,11138</b>
P- 118	FQ441551	u	Subministre i col.locació de pilona tipus TUBO de Fabregas de color negre	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,45 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	10,30000 =	4,12000
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	8,61000 =	3,44400
					Subtotal...	7,56400
	Materials:					
	BQ441551	u	Pilona tipus TUBO de Fabregas de color negre	1,000 x	20,70000 =	20,70000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 113

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	20,70000	20,70000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,18910
				COST DIRECTE		28,45310
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,45310</b>
P- 119	FQZAU050	u	aparcament de bicicletes i format per tub acer galvanitzat ancorat al paviment amb dau de formigo	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>48,09 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	10,30000 =	2,06000
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	8,61000 =	1,72200
				Subtotal...		3,78200
			Materials:			
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060 x	46,92000 =	2,81520
	BQZAU050	u	aparcament de bicicletes format per sis moduls de mides 100*75 cada model amb pletina ancorat al paviment	1,000 x	41,40000 =	41,40000
				Subtotal...		44,21520
			Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	3,78200 =	0,09455
				Subtotal...		0,09455
				COST DIRECTE		48,09175
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>48,09175</b>
P- 120	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %	<b>Rend.: 1,089</b>		<b>5,88 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Maquinària:			
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,250 /R x	25,60000 =	5,87695
				Subtotal...		5,87695
				COST DIRECTE		5,87695
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,87695</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 1 1 4

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 121	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>26,03 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x	16,70000 =	3,34000		
					Subtotal...	3,34000	3,34000	
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	23,80000 =	2,01110		
					Subtotal...	2,01110	2,01110	
	Materials:							
	BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x	17,86000 =	20,62830		
					Subtotal...	20,62830	20,62830	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05010	
					COST DIRECTE		26,02950	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,02950</b>	
P- 122	FR43F42B	u	Subministrament i plantació de Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>203,31 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR43F42B	u	Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	203,31000 =	203,31000		
					Subtotal...	203,31000	203,31000	
					COST DIRECTE		203,31000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>203,31000</b>	
P- 123	FR472N84	u	Subministrament i plantació de Pinus pinea d'alçària 350 a 400 cm.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>159,23 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR472N84	u	Pinus pinea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x	159,23000 =	159,23000		
					Subtotal...	159,23000	159,23000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 115

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		159,23000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>159,23000</b>	
P- 124	FR631111	u	Aportació de terra vegetal, col.locació de tutor de fusta tractada i amb subjecció d egoma tips elastos	<b>Rend.: 0,305</b>		<b>17,38 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	18,82000 =	6,17049	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x	16,70000 =	10,95082	
					Subtotal...	17,12131	17,12131
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	17,12133 =	0,25682	
					Subtotal...	0,25682	0,25682
				COST DIRECTE		17,37813	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,37813</b>	
P- 125	GBA1U002	paj	partida alçada a justificar de fresatge de senyalització horitzontal	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>44,55 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	5,000 /R x	8,91000 =	44,55000	
					Subtotal...	44,55000	44,55000
				COST DIRECTE		44,55000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>44,55000</b>	
P- 126	GBA1U106	ut	pintat de plaça de minusvalit manualment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>100,00 €</b>	
P- 127	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, de 10 cm. d'amplada(continua,discontinua), amb pintura acrílica i microesferes de vidre , incluent-hi el premarcat de qualsevol color	<b>Rend.: 2,006</b>		<b>0,19 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	10,30000 =	0,05135	
					Subtotal...	0,05135	0,05135

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 116

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària:						
	C1B0UV10	h	Màquina para pintar marcas viales, con pintura termoplástica	0,001 /R x	13,74000 =		0,00685
						Subtotal...	0,00685
							0,00685
	Materials:						
	B8ZBU101	kg	pintura de dues components	0,040 x	1,32000 =		0,05280
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,060 x	1,38000 =		0,08280
						Subtotal...	0,13560
							0,13560
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,05133 =		0,00077
						Subtotal...	0,00077
							0,00077
						COST DIRECTE	0,19457
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,19457</b>
P- 128	GBA1U331	m	Pintat de banda de 20 cm d'ample sobre paviment, amb pintura acrílica amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat de qualsevol color			<b>Rend.: 0,719</b>	<b>0,75 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,020 /R x	10,30000 =		0,28651
	A0150000	h	Manobre especialista	0,015 /R x	8,91000 =		0,18588
						Subtotal...	0,47239
							0,47239
	Maquinària:						
	C1B0UV10	h	Màquina para pintar marcas viales, con pintura termoplástica	0,003 /R x	13,74000 =		0,05733
	C1B0UV20	h	Equipo de camión de 13 t con calderas para pintura termoplástica	0,0015 /R x	12,48000 =		0,02604
						Subtotal...	0,08337
							0,08337
	Materials:						
	B8ZB2000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	0,009 x	2,08000 =		0,01872
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,120 x	1,38000 =		0,16560
						Subtotal...	0,18432
							0,18432
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,47267 =		0,00709
						Subtotal...	0,00709
							0,00709
						COST DIRECTE	0,74717
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,74717</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 117

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 129	GBA1U351	m	Pintat manual de banda de 40 cm /50 cm. d'ample sobre paviment, amb pintura de dues components amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i ratllat posterior	<b>Rend.: 1,227</b>		<b>5,35 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	10,30000 =	1,25917
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	8,61000 =	1,05257
					Subtotal...	2,31174
						2,31174
	Maquinària:					
	C1B0UV10	h	Màquina para pintar marcas viales, con pintura termoplástica	0,003 /R x	13,74000 =	0,03359
					Subtotal...	0,03359
						0,03359
	Materials:					
	B8ZBU101	kg	pintura de dues components	2,000 x	1,32000 =	2,64000
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,240 x	1,38000 =	0,33120
					Subtotal...	2,97120
						2,97120
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,31200 =	0,03468
					Subtotal...	0,03468
						0,03468
					COST DIRECTE	5,35121
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,35121</b>
P- 130	GBA31110	ut	marques superficials amb pintura de dues components, microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual inclos premarcatge(inclou (STOP, Cedi el pas, illetes, fletxes, etc)	<b>Rend.: 1,730</b>		<b>2,40 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,090 /R x	10,30000 =	0,53584
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	8,61000 =	0,24884
					Subtotal...	0,78468
						0,78468
	Maquinària:					
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,035 /R x	10,11000 =	0,20454
					Subtotal...	0,20454
						0,20454
	Materials:					
	B8ZBU101	kg	pintura de dues components	0,800 x	1,32000 =	1,05600
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499 x	1,38000 =	0,34486
					Subtotal...	1,40086
						1,40086
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,78467 =	0,01177
					Subtotal...	0,01177
						0,01177

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 118

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			2,40185	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,40185</b>	
P- 131	GBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 50 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>42,78 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	10,64000 =	1,80880		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	9,14000 =	1,55380		
					Subtotal...	3,36260	3,36260	
	Maquinària:							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170 /R x	16,71000 =	2,84070		
					Subtotal...	2,84070	2,84070	
	Materials:							
	BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	36,53000 =	36,53000		
					Subtotal...	36,53000	36,53000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05044	
				COST DIRECTE			42,78374	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>42,78374</b>	
P- 132	GBB21101	u	Lama amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat fixada mecànicament inclòs cartela	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,42 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1785 /R x	10,64000 =	1,89924		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1785 /R x	9,14000 =	1,63149		
					Subtotal...	3,53073	3,53073	
	Maquinària:							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,1785 /R x	16,71000 =	2,98274		
					Subtotal...	2,98274	2,98274	
	Materials:							
	BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	22,85000 =	22,85000		
					Subtotal...	22,85000	22,85000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05296	
				COST DIRECTE			29,41643	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 119

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>29,41643</b>
P- 133	GBB21401	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,04 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1785 /R x	10,64000 =	1,89924	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1785 /R x	9,14000 =	1,63149	
					Subtotal...	3,53073	3,53073
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,1785 /R x	16,71000 =	2,98274	
					Subtotal...	2,98274	2,98274
	Materials:						
	BBM1ADA2	u	Placa informativa de 40x60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	38,47000 =	38,47000	
					Subtotal...	38,47000	38,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05296
					COST DIRECTE		45,03643
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>45,03643</b>
P- 134	GBB21501	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x75 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>94,17 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1785 /R x	10,64000 =	1,89924	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1785 /R x	9,14000 =	1,63149	
					Subtotal...	3,53073	3,53073
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,1785 /R x	16,71000 =	2,98274	
					Subtotal...	2,98274	2,98274
	Materials:						
	BBM1AHD2	u	Placa informativa de 60x90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	87,60000 =	87,60000	
					Subtotal...	87,60000	87,60000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05296
					COST DIRECTE		94,16643
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>94,16643</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/03/18

Pàg.: 120

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 135	GBBZ3012	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>66,01 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	10,30000 =	0,51500	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	8,61000 =	0,43050	
					Subtotal...	0,94550	0,94550
	Maquinària:						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,012 /R x	31,94000 =	0,38328	
					Subtotal...	0,38328	0,38328
	Materials:						
	BBMZ2612	m	Pal d'alumini de 114 mm de diàmetre, designació MD del Plec de Prescripcions, per a suport de senyals de trànsit	1,000 x	64,67000 =	64,67000	
					Subtotal...	64,67000	64,67000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01418
					COST DIRECTE		66,01296
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>66,01296</b>
P- 136	HB00U001	paj	control de qualitat segons memoria	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.250,00 €</b>
P- 137	HBB11111	paj	seguretat i salut laboral segons estudi	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5.600,00 €</b>



## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1U010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant (P - 61)	1,64	729,000	1.195,56
2	F219U222	m	Desmuntatge de vorada existent de granit per recol.locar a obra o transport a magatzem brigada (P - 16)	12,65	55,100	697,02
3	F2191306	m	Desmuntatge de gual existent de granit per recol.locar a obra o transport a magatzem brigada (P - 8)	12,65	4,000	50,60
4	F210U103	ut	desmuntatge i transport de elements de mobiliari urbà a magatzem municipal (P - 3)	12,51	27,000	337,77
5	F210U105	ut	desmuntatge i transport a magatzem FISERSA ECOSERVEIS d'elements d'enllumenat i equipaments electrònics segons detall plànol (P - 4)	193,15	1,000	193,15
6	F210U111	ut	desmuntatge i transport de elements de senyalització a magatzem municipal (P - 6)	6,12	25,000	153,00
7	F221U001	paj	desmuntatge xarxa aèrea telefonia existent (P - 22)	399,00	1,000	399,00
8	F210U106	ut	desmuntatge de cablejat i enderroc d'obra civil d'enllumenat obsolet, inclòs enderroc de fonamentació (P - 5)	177,73	1,000	177,73
9	F210U1U2	ut	desmuntatge, protecció i aplilament de bustia, cabina taxi, minideixalleria i parquímetre FISERSA. Col.locació, obra civil inclosa, un cop urbanitzat (P - 7)	386,30	1,000	386,30
10	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó, inclòs peçes de gual, col.locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 9)	2,54	661,000	1.678,94
11	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots/llosa de formigó inclòs la base de formigó de fins a 15 cm. de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 11)	4,96	937,000	4.647,52
12	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col.locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 12)	1,43	33,000	47,19
13	F2194AB1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 10)	3,97	35,000	138,95
14	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 14)	2,52	2.370,000	5.972,40
15	F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 20)	2,31	27,000	62,37
16	F21DMG02	m	Demolició de pou de fins a 100*100*150 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 19)	2,31	4,000	9,24
17	F21D2122	m	Demolició de canonada d'aigua de fibrociment i/o formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió inclòs taxes retirada fibrociment a abocador (P - 17)	7,29	40,000	291,60
18	F21D4102	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 80x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 18)	0,86	120,000	103,20
19	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 21)	2,52	675,000	1.701,00



## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 2

20	F2194XC2	m2	Fresat de paviment asfàltic amb càrrega sobre camió per capa de 1 cm (P - 13)	0,19	7.565,000	1.437,35
21	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 25)	0,88	3.375,000	2.970,00
22	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 28)	2,19	1.452,535	3.181,05
23	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderrocs de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 29)	5,30	1.452,535	7.698,44
24	F219U201	ut	realització de cata manual i amb mitjans mecànics per localització de serveis (P - 15)	29,37	10,000	293,70
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.01</b>	<b>33.823,08</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 30)	14,41	675,000	9.726,75
2	F9365B51	m3	Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 32)	56,06	222,850	12.492,97
3	F9787AD1	m	Rigola de formigó HM-30/S/10/I+E, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 44)	5,76	155,600	896,26
4	F97Z1520	m	Encofrat a una cara per a rigoles, amb plafons metàl·lics, d'una alçària fins a 50 cm (P - 45)	3,74	155,600	581,94
5	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 42)	8,39	413,200	3.466,75
6	F961E59A	m	Vorada de pedra recuperada de l'arrancament col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 36)	10,30	65,900	678,77
7	F961A8GD	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 34)	29,31	255,200	7.479,91
8	F962A8GA	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 39)	30,55	6,100	186,36
9	F961A5HA	m	Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 33)	21,53	222,700	4.794,73
10	F961AU01	m	Encintat de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma corba, de 20x10 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 35)	28,13	68,600	1.929,72
11	F96516ED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i	16,42	4,000	65,68

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 3

			de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 40)			
12	F965A2D9	m	Vorada recta de peces de formigó, tipus tauló o fiol, de doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 41)	13,33	19,200	255,94
13	F975286A	m	Encintat de llamborda de formigó de 10*20 cm. col·locades amb morter sobre base de formigó (P - 43)	9,78	15,500	151,59
14	F961U101	ut	Vorada-escapçada (segons detall fitxa urbanització) recta de pedra granítica de 80x20x25 cm, col·locada sobre base de formigó de 25 a 30 cm. (P - 37)	24,76	12,000	297,12
15	F961VBG2	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra granítica recta, de 20*25*100 cm, col·locada amb fonament de formigó (P - 38)	31,60	1,000	31,60
16	F9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland inclos aixecament tapes (P - 51)	12,87	1.502,700	19.339,75
17	F9E1F21H	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x7 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes (P - 53)	20,41	3,300	67,35
18	F9E1D21H	m2	Paviment de panot per a vorera de color gris 20x20x4 estriat o de botons(segons normativa vigent) classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta inclos aixecament tapes (P - 52)	16,38	99,900	1.636,36
19	F9F5C240	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 60x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 55)	26,85	137,800	3.699,93
20	F9F5C220	m2	Paviment de peces de formigó estriada de forma quadrada 40x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 54)	26,85	17,100	459,14
21	F9G14645	m3	Paviment de formigó reglejat, vibrat i estriat HM-30/P/20/2A de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió, (P - 56)	70,52	0,375	26,45
22	F932101J	m3	paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 31)	17,76	5,480	97,32
23	F991U120	u	Escossell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 50)	89,71	4,000	358,84
24	F981U220	m	Gual per a vehicles de 60 cm, de pedra granítica, gra fi, amb les cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (P - 49)	129,87	27,600	3.584,41
25	F981U120	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120x40x8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (P - 47)	218,67	4,000	874,68
26	F981U116	m	Gual per a vianants de 120 cm, corb (radi segons planol) de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 120*40*8 cm, inclòs part proporcional de caps rectes de remat col·locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (P -	235,44	9,600	2.260,22

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 4

27	F981U12U	m	46) Gual per a vianants de 60 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 60x40x8 cm inclòs part proporcional de caps rectes de 60x40x10cm de remat col.locat amb base de formigó (veure fitxa detall) (P - 48)	115,72	26,800	3.101,30
28	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2 (P - 59)	0,46	3.209,000	1.476,14
29	F9H11731	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 58)	54,65	373,320	20.401,94
30	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m2 (P - 60)	0,55	3.111,000	1.711,05
31	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 57)	55,80	384,960	21.480,77
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.02</b>	<b>123.611,74</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 03 XARXA CLAVAGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 23)	3,40	647,180	2.200,41
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 24)	1,26	545,740	687,63
3	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 27)	10,62	343,860	3.651,79
4	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 28)	2,19	776,616	1.700,79
5	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderros de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 29)	5,30	776,616	4.116,06
6	FDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m (P - 79)	30,88	18,000	555,84
7	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de pvc amb clip elastomèric per les escomesses de entrada i sortida, d'ela casa URALITA o equivalent, (P - 80)	40,34	18,000	726,12
8	FDDZ5DE4	u	Subministre i col.locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal, segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies i bloqueig de seguretat antiretom da 90°, model GEO PKSR de NORINCO o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirotatori.col.locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal (P - 81)	130,90	18,000	2.356,20
9	FDDZAED4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter Subministre i col.locació de tapa per a pou de registre, de	139,03	1,000	139,03

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 5

			fundició de grafit esferoidal, amb marc aparent quadrat o equivalent segons ISO 1083 i EN1563, conforme a la classe D-400 de la norma EN 124:1994, articulada, autocentrada en el seu marc per a 5guies model model TWINO de EJ o equivalent de 100mm. alçada 650mm. de diàmetre amb eix d'acer inox antirobatori.col·locat amb morter, amb marc quadrat o octogonal (P - 82)			
10	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (P - 73)	6,04	220,400	1.331,22
11	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (P - 74)	12,19	3,300	40,23
12	FD7JL185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 75)	18,05	171,200	3.090,16
13	FD7JN185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (P - 76)	26,91	39,500	1.062,95
14	FD7JQ185	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 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (P - 77)	39,57	58,600	2.318,80
15	FD7JS185	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 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa inclòs connexió a arquetes o caixes d'embornals i a col·lector o pou nou o existent (P - 78)	69,88	100,400	7.015,95
16	FD5Z65CK	u	Caixa per a embornal sifònic de 150*30*85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 69)	83,09	10,000	830,90
17	FD5ZBCC5	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 800*300*100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (P - 72)	51,98	42,000	2.183,16
18	FD5ZBCC4	u	Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 71)	37,71	31,000	1.169,01
19	FD5KJ258	m	Caixa per a embornal de 60x60 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter	41,50	4,000	166,00

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 6

20	FD5Z7ACK	u	Reixa concava per a interceptor, de fosa dúctil de 650*650 tipus CV750x500x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 2300 cm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (P - 70)	162,84	3,000	488,52
21	FDK262B7	u	Arqueta sífònica de 40x40x60 cm, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb graves i solera de formigó (P - 89)	30,67	16,000	490,72
22	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 - 91)	16,53	16,000	264,48
23	FD5Z5CC4	u	Tragadera de fundició dúctil tipus INPU encastada a vorera classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (P - 68)	85,58	11,000	941,38
24	FD5HB1G8	m	Canal de fundició, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 66)	102,48	1,000	102,48
25	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 92)	31,90	1,000	31,90
26	FDKZU001	ut	modificació pou existent (P - 93)	125,60	3,000	376,80
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL 01.03</b>			<b>38.038,53</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 04 XARXA AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 23)	3,40	87,828	298,62
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 24)	1,26	135,120	170,25
3	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 27)	10,62	26,768	284,28
4	F2285H00	M3	Rebliment i piconatge de rasa amb sorra (P - 26)	27,12	40,984	1.111,49
5	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 28)	2,19	105,384	230,79
6	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderroc de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 29)	5,30	105,384	558,54
7	FJSAUA02	u	Programador autònom de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació des de 1 min. fins a 4 h per estació, en passos d'1 min., 2 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, amb piles standard de 9 v, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca inclosa arqueta, comptador, escomessa i preparat per anar soterrat, totalment col·locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador, com dels elements governats per aquest (P - 111)	116,99	1,000	116,99
8	FJSBA020	u	Electrovàlvula per a reg de diàmetre nominal 1'' amb solenoide	38,94	1,000	38,94

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 7

9	FFB17455	m	9v AC. de la casa Rain Bird o equivalent inclòs ma d'obra i accessoris (P - 112)	3,39	20,000	67,80
10	FJSAU001	u	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 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 - 94)	3,39	4,000	13,56
11	FN12U112	ut	Instal·lació xarxa aigua segons pressupost FISERSA exp 02926 (veure annexes) (P - 113)	18.298,35	1,000	18.298,35
12	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 graves (P - 90)	58,41	2,000	116,82
13	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 92)	31,90	2,000	63,80
<b>TOTAL CAPÍTOL</b>			<b>01.04</b>			<b>21.370,23</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 05 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 23)	3,40	129,387	439,92
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 24)	1,26	227,420	286,55
3	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 27)	10,62	46,900	498,08
4	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 28)	2,19	155,256	340,01
5	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderros de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 29)	5,30	155,256	822,86
6	FG22TH1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada i formigonat (P - 95)	3,47	399,800	1.387,31
7	FDG5145U	m	Canalització amb 2 tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa (P - 84)	3,30	69,200	228,36
8	FG23EA15	m	Conversió amb tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, muntat superficialment (P - 97)	3,32	18,000	59,76
9	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra i solera de formigó (P - 88)	30,28	37,000	1.120,36
10	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 - 91)	16,53	37,000	611,61

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 8

11	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (P - 101)	3,52	331,000	1.165,12
12	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 - 102)	15,21	10,000	152,10
13	FG31D548	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri (P - 100)	1,73	20,000	34,60
14	FG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 99)	3,22	355,000	1.143,10
15	FG312234	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 98)	1,05	100,000	105,00
16	FHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 103)	167,69	3,000	503,07
17	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, amb acoplament per a dues lluminàries amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 104)	280,68	10,000	2.806,80
18	FHM22701	u	Subministre i col·locació de braç mural, per ancorar a apret segons detall fixat amb platina i cargols inclòs caixa de connexions (P - 105)	122,13	2,000	244,26
19	FHQ6U101	ut	subministre i col·locació de lluminària de led, tipus DELPHI lluminària òptica ST1.2 83.2w 9120 lum o equivalent, white warm amb suport per a columna, alimentador DALI amb DINVAR (P - 108)	1.295,26	13,000	16.838,38
20	FHQ6U201	ut	subministre i col·locació de lluminària tipus QUEBES de PHILIPS o equivalent, white warm 50W 9400 lum. inclòs adaptador per columna obres i alimentador DALI amb DINVAR (P - 109)	602,83	3,000	1.808,49
21	FHMNU102	paj	desmuntatge de línies aèries, lluminàries a substituir, arranament de façanes inclòs pintura (P - 107)	1.800,00	1,000	1.800,00
22	FHMNU101	paj	modificació i ampliació quadre existent inclòs legalització (P - 106)	1.496,49	1,000	1.496,49
<b>TOTAL</b>		<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.05</b>			<b>33.892,23</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 06 XARXA FUTURS SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 23)	3,40	18,800	63,92
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 24)	1,26	20,000	25,20
3	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 27)	10,62	6,000	63,72

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 9

4	F2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, runes, material de l'obra, etc, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 28)	2,19	22,560	49,41
5	F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus procedents de les excavacions i enderros de l'obra amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 29)	5,30	22,560	119,57
6	FDG51457	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 83)	4,33	15,000	64,95
7	FDG52657	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 86)	7,02	10,000	70,20
8	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 85)	3,55	25,000	88,75
9	FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 87)	6,02	0,000	0,00
10	EG23RD15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 1)	16,58	6,000	99,48
11	EG2B1311	m	Canal d'alumini per a distribució elèctrica i adaptació de mecanismes, d'amplària 100 mm, de fondària de 50 a 60 mm, d'1 tapa, amb 2 compartiments com a màxim, anoditzat gris, muntada sobre paraments amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat (P - 2)	37,68	3,300	124,34
12	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra i solera de formigó (P - 88)	30,28	2,000	60,56
13	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 - 91)	16,53	2,000	33,06
14	FG22U101	paj	desmuntatge, soterrament i nova instal·lació de conductors elèctrics segons pressupost ENDESA (P - 96)	2.500,00	1,000	2.500,00
<b>TOTAL</b>		<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.06</b>			<b>3.363,16</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 07 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 % (P - 120)	5,88	4,000	23,52
2	FR631111	u	Aportació de terra vegetal, col·locació de tutor de fusta tractada i amb subjecció d'egoma tips elastos (P - 124)	17,38	4,000	69,52
3	FR3P2312	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 121)	26,03	4,000	104,12
4	FR472N84	u	Subministrament i plantació de Pinus pinea d'alçària 350 a 400 cm. (P - 123)	159,23	3,000	477,69



## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 10

5	FR43F42B	u	Subministrament i plantació de Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ (P - 122)	203,31	1,000	203,31
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.07</b>	<b>878,16</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 08 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11U101	ut	Cadira de 65 cm. tipus Modo de Fabregas de fusta tropical (P - 114)	140,26	6,000	841,56
2	FQ21FC65	u	Paperera tipus CONCÈNTRICA sense voladis de Durbanis . (P - 116)	429,56	2,000	859,12
3	FQ42F015	u	Subministre i col.locació de piona flexible model BALIZA h:900mm de color negre de Sabacauchó (P - 117)	91,11	6,000	546,66
4	FQ441551	u	Subministre i col.locació de piona tipus TUBO de Fabregas de color negre (P - 118)	28,45	35,000	995,75
5	FQZAU050	u	aparcament de bicicletes i format per tub acer galvanitzat ancorat al paviment amb dau de formigo (P - 119)	48,09	6,000	288,54
6	FQ21FC00	u	Paperera de 60/70 l tipus bcn pota rectangular (preu unitari 150 eur/ut) (P - 115)	174,79	3,000	524,37
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.08</b>	<b>4.056,00</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 09 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 65)	21,87	54,800	1.198,48
2	GBBZ3012	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 135)	66,01	1,000	66,01
3	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (P - 62)	32,67	4,000	130,68
4	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (P - 63)	46,35	1,000	46,35
5	FBB21201	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (P - 64)	35,63	15,000	534,45
6	GBB21101	u	Lama amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat fixada mecànicament inclòs cartela (P - 132)	29,42	1,000	29,42
7	GBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 50 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (P - 131)	42,78	1,000	42,78
8	GBB21501	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 50x75 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (P - 134)	94,17	7,000	659,19
9	GBB21401	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x50 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament inclòs cartela (P - 133)	45,04	1,000	45,04

## PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 11

10	GBA1U002	paj	partida alçada a justificar de fresatge de senyalització horitzontal (P - 125)	44,55	4,000	178,20
11	GBA1U106	ut	pintat de plaça de minusvalit manualment (P - 126)	100,00	4,000	400,00
12	GBA31110	ut	marques superficials amb pintura de dues components, microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual inclos premarcatge(inclou (STOP, Cediu el pas, illetes, fletxes, etc) (P - 130)	2,40	20,000	48,00
13	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, de 10 cm. d'amplada(continua,discontinua), amb pintura acrílica i microesferes de vidre , incluent-hi el premarcat de qualsevol color (P - 127)	0,19	348,000	66,12
14	GBA1U331	m	Pintat de banda de 20 cm d'ample sobre paviment, amb pintura acrílica amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat de qualsevol color (P - 128)	0,75	348,100	261,08
15	GBA1U351	m	Pintat manual de banda de 40 cm /50 cm. d'ample sobre paviment, amb pintura de dues componets amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat i ratllat posterior (P - 129)	5,35	731,600	3.914,06
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.09</b>		<b>7.619,86</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 10 CONTROL QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HB00U001	paj	control de qualitat segons memòria (P - 136)	1.250,00	1,000	1.250,00
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.10</b>		<b>1.250,00</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2017EP002  
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT LABORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB11111	paj	seguretat i salut laboral segons estudi (P - 137)	5.600,00	1,000	5.600,00
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.11</b>		<b>5.600,00</b>



## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 01/03/18

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	demolicions	33.823,08
Capítol	01.02	pavimentació	123.611,74
Capítol	01.03	xarxa clavagueram	38.038,53
Capítol	01.04	xarxa aigua	21.370,23
Capítol	01.05	enllumenat públic	33.892,23
Capítol	01.06	xarxa futurs serveis	3.363,16
Capítol	01.07	jardineria	878,16
Capítol	01.08	mobiliari urbà	4.056,00
Capítol	01.09	senyalització	7.619,86
Capítol	01.10	control qualitat	1.250,00
Capítol	01.11	seguretat i salut laboral	5.600,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 2017EP002</b>	<b>273.502,99</b>
			<b>273.502,99</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2017EP002	273.502,99
			<b>273.502,99</b>



## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	273.502,99
13 % despeses generals SOBRE 273.502,99.....	35.555,39
6 % benefici industrial SOBRE 273.502,99.....	16.410,18
<b>Subtotal</b>	<b>325.468,56</b>
21 % IVA SOBRE 325.468,56.....	68.348,40
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 393.816,96</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRES-CENTS NORANTA-TRES MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS )

---

l'Arquitecte

L'enginyer

Itziar Carrera Garcia de Cortazar

Martí Pou Molinet