

# Pressupost, amidaments i resum de pressupost.



## PRESSUPOST

Data: 13/09/18

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2191202	m	Demolició de vorada col.locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 1)	3,80	396,000	1.504,80
2	F2193J04	m	Demolició de rigola de panots col.locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (P - 2)	4,24	270,000	1.144,80
3	F2194AJ4	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 3)	9,51	319,500	3.038,45
4	F2194JC4	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 4)	5,26	270,000	1.420,20
5	F219Z001	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10cm de fondària com a mínim, amb màquina tallejunts amb disc de diamant, per a delimitar zona a demolir. (P - 5)	4,23	383,000	1.620,09
6	F21DZ001	PA	Desmuntatge de mobiliari urbà existent, ancorat a paviment rigid, ja sigui encastat o cargolats. Inclosa càrrega manual sobre camió per a transport a magatzem de la Brigada Municipal d'Obres. (P - 6)	872,96	2,000	1.745,92
7	F21DZ002	u	Demolició i recuperació de reixa d'embornal o tapa de pou de registre. Inclosa càrrega manual sobre camió, transport a magatzem de la Bigada municipal d'obres i descàrrega. (P - 7)	4,56	6,000	27,36
8	F21DZ004	PA	Demolició manual de paviment de panot perimetral d'aquetes i registres existents. (P - 8)	790,80	1,000	790,80
9	F2225870	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 9)	13,95	51,280	715,36
10	FD95Z001	m	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de clavegueram de diàmetre 20cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 28)	11,59	27,400	317,57
11	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 10)	11,07	27,684	306,46
<b>TOTAL CAPÍTOL</b>			<b>01.01</b>			<b>12.631,81</b>

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9265M21	m3	Subbase de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat (P - 12)	63,09	220,470	13.909,45
2	F9G124F2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 22)	91,56	33,440	3.061,77
3	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 18)	21,63	1.664,670	36.006,81
4	F9E1Z001	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color vermell amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col.locat al truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 19)	22,40	13,860	310,46

**PRESSUPOST**

Data: 13/09/18

Pàg.: 2

5	F9E1Z002	m2	Paviment de panot per a vorera gris ratllat per a pas de vianant de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 20)	22,40	6,464	144,79
6	F985Z002	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 57x40x28 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l. Inclosos capçals de transició. (P - 16)	45,99	32,390	1.489,62
7	F985Z001	u	Vorada form. tipus taulell de 120x8x20cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l. (P - 15)	34,99	6,000	209,94
8	F9F5Z010	m	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 57x40x7 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l (P - 21)	30,77	5,793	178,25
9	F965Z001	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), 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 HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b (P - 13)	23,65	205,610	4.862,68
10	F965Z002	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T2 (15x25cm), 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 HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b (P - 14)	18,59	317,000	5.893,03
11	F991Z001	u	Escossell de 200x150 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/I (P - 17)	60,28	9,000	542,52
12	FD5ZZ001	u	Instal·lació de vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus "vorada absorbidora D-30" de Fàbregas o equivalent. Inclosos tots els treballs per a deixar la partida totalment acabada. (P - 26)	75,68	4,000	302,72
13	FD5J5258	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 24)	123,85	6,000	743,10
14	FD5Z4DC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (P - 25)	41,98	6,000	251,88
15	FBA31110	ut	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 23)	3.699,25	1,000	3.699,25
16	FQ11Z001	PA	Recol·locació del mobiliari urbà existent. (P - 30)	1.500,00	1,000	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTOL</b>		<b>01.02</b>				<b>73.106,27</b>

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 03 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1Z001	PA	Aixecament de punts de llum existents, AJ-2003B fins AJ-2009B. S'inclouen els treballs següents:	3.314,49	1,000	3.314,49

## PRESSUPOST

Data: 13/09/18

Pàg.: 3

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retirada de 12 llumenera sobre suport existent per alçades de més de 5metres fins a 9metres.</li> <li>- Retirada de 6 suports condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de més de 5metres fins a 9metres.</li> <li>- Subministrament i col·locació de 24 varilla roscada M-20x500 fixada al dau de formigó existent mitjançant ancoratge HVU químic.</li> <li>- 12 Unió termo-retractil.</li> <li>- Muntatge de 6 columna o bàcul de més de 5metres fins a 9metres d'alçada, comprnent aixecament, anivellament, col·locació i orientació de la llumenera.</li> <li>- Instal·lació elèctrica de 6 punts de llum per alçades de més de 5metres fins a 9metres incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, el connexionat i les proves.</li> <li>- 6 Cable MT-2 RV 0,6/1kv 4x6 negre.</li> <li>- Petit material.</li> <li>(P - 29)</li> </ul>			
2	FD7HZ001	m	Subministrament i col·locació de claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials, unions i connexions a xarxa de clavegueram existent. Inlloses totes les tasques per a deixar la xarxa en funcionament. (P - 27)	104,02	27,400	2.850,15
3	FG22Z001	PA	Imprevistos d'obra a justificar. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTOL</b>		<b>01.03</b>				<b>7.664,64</b>

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RAZ001	PA	Gestió de residus d'obra. Inclou càrrega, transport i disposició controlada de residus i terres a dipòsit autoritzat. (P - 11)	2.282,43	1,000	2.282,43
<b>TOTAL CAPÍTOL</b>		<b>01.04</b>				<b>2.282,43</b>

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16FZ001	PA	Seguretat i Salut (P - 31)	3.646,08	1,000	3.646,08
<b>TOTAL CAPÍTOL</b>		<b>01.05</b>				<b>3.646,08</b>



## AMIDAMENTS

Data: 13/09/18

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

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

1 F2191202 m Demolició de vorada col.locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BALMES		1,000	133,000			133,000	C#*D#*E#*F#
2	SANT JAUME pisos		1,000	138,000			138,000	C#*D#*E#*F#
3	SANT JAUME martinet		1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 396,000

2 F2193J04 m Demolició de rigola de panots col.locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM BALMES		1,000	270,000			270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

3 F2194AJ4 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BALMES							
2	Rampa		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	Vorera industrial		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
9	SANT JAUME zona pisos							
10	plataforma		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	64,000			64,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
15	SANT JAUME zona martinet		1,000	118,000	0,250		29,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 319,500

4 F2194JC4 m2 Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BALMES		1,000	270,000			270,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 13/09/18

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **270,000**

5 F219Z001 m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 10cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar zona a demolir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM BALMES ENTRE COT/MOLÍ							
2	Rigola		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
3	Lateral Cot		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
4	Lateral Molí		1,000	9,200			9,200	C#*D#*E#*F#
5	SANT JAUME zona martinet		2,000	118,000			236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **383,000**

6 F21DZ001 PA

Desmuntatge de mobiliari urbà existent, ancorat a paviment rígid, ja sigui encastat o cargolats. Inclou càrrega manual sobre camió per a transport a magatzem de la Brigada Municipal d'Obres.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 F21DZ002 u

Demolició i recuperació de reixa d'embornal o tapa de pou de registre. Inclou càrrega manual sobre camió, transport a magatzem de la Brigada municipal d'obres i descàrrega.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 F21DZ004 PA

Demolició manual de paviment de panot perimetral d'aquetes i registres existents.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 F2225870 m3

Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANT JAUME		1,000	4,000	0,600	2,000	4,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,800	0,600	2,000	5,760	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,700	0,600	2,000	5,640	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,700	0,600	2,000	5,640	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,700	0,600	2,000	5,640	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500	0,600	2,000	5,400	C#*D#*E#*F#
7	SANT JAUME zona martinet rigola		1,000	118,000	0,250	0,200	5,900	C#*D#*E#*F#
8	SANT JAUME zona pisos rigola		1,000	125,000	0,250	0,200	6,250	C#*D#*E#*F#
9	BALMES zona pisos rigola		1,000	125,000	0,250	0,200	6,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,280**



## AMIDAMENTS

Data: 13/09/18

Pàg.: 3

10 FD95Z001 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de clavegueram de diàmetre 20cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANT JAUME		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,400

11 F228AB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, 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	SANT JAUME		1,000	4,000	0,600	1,100	2,640	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,800	0,600	1,100	3,168	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,700	0,600	1,100	3,102	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,700	0,600	1,100	3,102	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,700	0,600	1,100	3,102	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500	0,600	1,100	2,970	C#*D#*E#*F#
7	SANT JAUME martinet		1,000	320,000	0,200	0,150	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,684

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 02 PAVIMENTACIÓ

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

1 F9265M21 m3 Subbase de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANT JAUME							
2	Rases clavegueram		1,000	4,000	0,600	0,500	1,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,800	0,600	0,500	1,440	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,700	0,600	0,500	1,410	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,700	0,600	0,500	1,410	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,700	0,600	0,500	1,410	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,500	0,600	0,500	1,350	C#*D#*E#*F#
8	Nova vorera		1,000	835,000		0,150	125,250	C#*D#*E#*F#
9	BALMES pisos							
10	antiga zona d'aparcaments		1,000	260,000		0,150	39,000	C#*D#*E#*F#
11	SANT JAUME martinet		1,000	320,000		0,150	48,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 13/09/18

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT **220,470**

2 F9G124F2 m3

Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de vianants		1,000	4,000	0,160		0,640	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000	0,160		0,480	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000	0,160		0,320	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,000	0,160		2,400	C#*D#*E#*F#
5	Vorera industrial		1,000	70,000	0,160		11,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	115,000	0,160		18,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,440**

3 F9E13204 m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BALMES							
2	Antiga vorera		1,000	270,000			270,000	C#*D#*E#*F#
3	Antiga zona d'aparcaments		1,000	260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
4	SANT JAUME pisos							
5	Nova vorera		1,000	835,000			835,000	C#*D#*E#*F#
6	SANT JAUME martinet		1,000	320,000			320,000	C#*D#*E#*F#
7	a deduir							
8	tacs		-1,000	13,860			-13,860	C#*D#*E#*F#
9	rallat		-1,000	6,470			-6,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.664,670**

4 F9E1Z001 m2

Paviment de panot per a pas de vianants de color vermell amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col.locat a truc de maceza amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BALMES		1,000	0,600	3,800		2,280	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,600	4,200		2,520	C#*D#*E#*F#
3				0,600	4,100		2,460	C#*D#*E#*F#
4				0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#
5				0,600	3,800		2,280	C#*D#*E#*F#
6				0,600	3,700		2,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,860**

5 F9E1Z002 m2

Paviment de panot per a vorera gris rallat per a pas de vianant de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BALMES		1,000	0,800	2,370		1,896	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

2			1,000	0,800	0,900		0,720	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,800	3,610		2,888	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,800	1,200		0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,464

6 F985Z002 m

Gual de peces de formigó, monocapa, 57x40x28 cm, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l. Inclosos capçals de transició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sant Jaume							
2	locals		1,000	4,490			4,490	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,770			2,770	C#*D#*E#*F#
7	martinet		1,000	4,130			4,130	C#*D#*E#*F#
8	Balmes		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,390

7 F985Z001 u

Vorada form. tipus taulell de 120x8x20cm, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 F9F5Z010 m

Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 57x40x7 cm, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Balmes		1,000	0,600	3,750		2,250	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,350	3,780		1,323	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,600	3,700		2,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,793

9 F965Z001 m

Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), 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 HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sant Jaume PISOS		1,000	107,000			107,000	C#*D#*E#*F#
2	SANT JAUME martinet		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
3	a deduir							
4	Sant Jaume							
5	locals		-1,000	4,490			-4,490	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 13/09/18

Pàg.: 6

6			-1,000	3,000			-3,000	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	3,000			-3,000	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	4,000			-4,000	C#*D#*E#*F#
9			-1,000	2,770			-2,770	C#*D#*E#*F#
10			-1,000	4,130			-4,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,610**

10 F965Z002 m

Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T2 (15x25cm), 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 HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BALMES		1,000	328,000			328,000	C#*D#*E#*F#
2	a deduir							
3	Balmes		-1,000	5,000			-5,000	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	6,000			-6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **317,000**

11 F991Z001 u

Escossell de 200x150 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment, amb un cantell biselat, rejuntades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sant Jaume		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

12 FD5ZZ001 u

Instal·lació de vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus vorada absorbidora D-30'' de Fàbregas o equivalent. Inclous tots els treballs per a deixar la partida totalment acabada.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 FD5J5258 u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 FD5Z4DC4 u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb lanca, per a embornal, de 535x335x45 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

## AMIDAMENTS

Data: 13/09/18

Pàg.: 7

15 FBA31110 ut Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FQ11Z001 PA Recol·locació del mobiliari urbà existent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 03 INSTAL·LACIONS

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

1 FHM1Z001 PA Aixecament de punts de llum existents, AJ-2003B fins AJ-2009B. S'inclouen els treballs següents:  
 - Retirada de 12 llumenera sobre suport existent per alçades de més de 5metres fins a 9metres.  
 - Retirada de 6 suports condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de més de 5metres fins a 9metres.  
 - Subministrament i col·locació de 24 varilla roscada M-20x500 fixada al dau de formigó existent mitjançant ancoratge HVU químic.  
 - 12 Unió termo-retractil.  
 - Muntatge de 6 columna o bàcul de més de 5metres fins a 9metres d'alçada, comprenent aixecament, anivellament, col·locació i orientació de la llumenera.  
 - Instal·lació elèctrica de 6 punts de llum per alçades de més de 5metres fins a 9metres incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, el connexionat i les proves.  
 - 6 Cable MT-2 RV 0,6/1kv 4x6 negre.  
 - Petit material.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FD7HZ001 m Subministrament i col·locació de claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials, unions i connexions a xarxa de clavegueram existent. Inlloses totes les tasques per a deixar la xarxa en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANT JAUME		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,400

3 FG22Z001 PA Imprevistos d'obra a justificar.

## AMIDAMENTS

Data: 13/09/18

Pàg.: 8

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2RAZ001	PA	Gestió de residus d'obra. Inclou càrrega, transport i disposició controlada de residus i terres a dipòsit autoritzat.

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ DE VORERES  
CAPÍTOL 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H16FZ001	PA	Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE

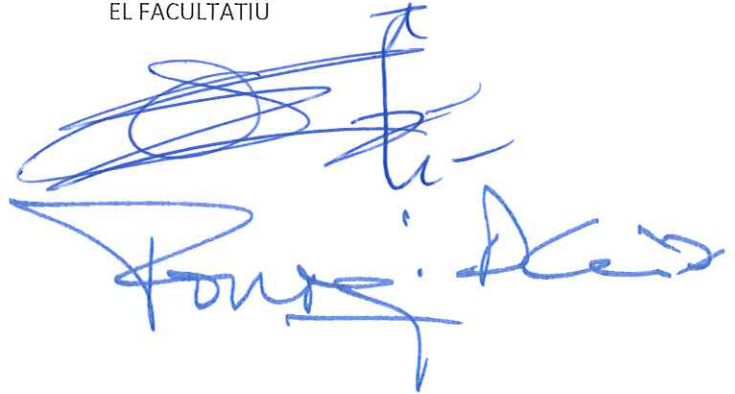
## RESUM DE PRESSUPOST

CAPÍTOL	RESUM	EUROS	%
1	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	12.631,81	12,72%
2	PAVIMENTACIÓ	73.106,27	73,60%
3	INSTAL·LACIONS	7.664,64	7,72%
4	GESTIÓ DE RESIDUS	2.282,43	2,30%
5	SEGURETAT I SALUT	3.646,08	3,67%
	<b>Total execució material (PEM)</b>	<b>99.331,23</b>	<b>100,00%</b>
	13% Despeses Generals	12.913,06	
	6% Benefici industrial	5.959,87	
	<b>Valor estimat</b>	<b>118.204,16</b>	
	21% d'IVA	24.822,87	
	<b>Preu de contracte</b>	<b>143.027,03</b>	

Puja el preu de contracte l'esmentada quantitat de cent quaranta-tres mil vint-i-set euros amb tres cèntims.

,a setembre de 2018

EL FACULTATIU



Aprovat per la Junta de Govern Local  
en sessió de data



Ajuntament  
de Ripolllet

23 OCT. 2018

EL SECRETARI ACCTAL.  
P.D. (R.A. NÚM. 531/2016)



*[Handwritten signature]*

Aprovat per la Junta de Govern Local  
en sessió de data

3 3 OCT 2008



El Govern  
de les Illes  
Balears

EL SECRETARI ACCT. I  
P.D. (R.A. MIM. 51/2018)



Justificació de preus  
Quadre de preus 1  
Quadre de preus 2



Projecte d'ampliació de voreres de tram del carrer Balmes entre Cot i Moli i  
tram del carrer Sant Jaume entre Sarnià de Ter i Mercè

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	21,00 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,00 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,70 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,70 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,00 €
A013H000	h	Ajudant electricista	18,62 €
A013M000	h	Ajudant muntador	18,65 €
A0140000	h	Manobre	17,56 €
A0150000	h	Manobre especialista	18,17 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,39 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	63,41 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	57,03 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	11,39 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,04 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	35,10 €
C1503000	h	Camió grua	43,23 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	36,61 €
C1505120	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,00 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,62 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,62 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	72,90 €
C170H000	h	Màquina tallajunts	9,75 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	35,98 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	27,52 €
C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	39,52 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,47 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 3

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,97 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,00 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	18,40 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	18,00 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,50 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	87,98 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09 €
B0641060	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq 200$ kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	54,63 €
B0641070	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb $\geq 200$ kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	55,25 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	54,42 €
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq 200$ kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,04 €
B0641650	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 275$ kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	68,92 €
B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	25,57 €
B0705200	t	Morter M-4b ( 4 N/mm2 ) a granel	26,73 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,79 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,22 €
B2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	7,79 €
B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	6,91 €
B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,22 €
B9652001	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T2 (15x25cm), de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,22 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9851700	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 57x40x28cm. Inclou capçals de transició.	9,73 €
B985Z001	u	Peça de gual de 57x40x28cm de capçal de transició	55,00 €
B985Z010	u	Peça form. tipus taulell 120x8x20cm	9,73 €
B9912D10	m	Peces de morter de ciment, per a escossells, de 200x20x7 cm, amb un cantell bisellat	11,29 €
B991Z001	m	Peces de morter de ciment, per a escossells, de 200x20x7 cm, amb un cantell bisellat	11,29 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,24 €
B9E1Z001	m2	Panot tacs gris 20x20x4cm	6,00 €
B9E1Z002	ut	Panot ratllat 20x20x4cm	6,00 €
B9F1P200	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt	10,09 €
B9F1Z001	ut	Peça de formigó de 57x40x7cm	10,29 €
BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	58,44 €
BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	3,65 €
BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	28,18 €
BD5Z4DC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	24,52 €
BD5ZJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	60,96 €
BD5ZZ001	u	Vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus vorada absorbidora D-30'' de Fàbregas o equivalent.	60,96 €
BD7HA000	m	Tub de polièster i fibra de vidre, laminat, de 300 mm de diàmetre nominal	55,91 €
BD7HZ001	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2	34,99 €
BFC17A00	m	Tub de Polipropilè-copolimer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,32 €
BFC1Z001	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180mm de diàmetre nominal, de 6bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat sobre fons de rasa.	3,32 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFDDAA70	u	Resina i làmines de fibra de vidre per a la unió adherida de tubs de polièster i fibra de vidre de 300 mm de diàmetre nominal, de 3,5 bar de PN	15,92 €
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polietilè.	3,81 €
BFWCZ001	u	Accessori per a tubs de polietilè	3,81 €
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,15 €
BFYCZ001	u	Part proporcional d'elements de muntatge.	0,15 €
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	2,46 €
BHM11C22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 2,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	107,33 €
BHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	155,40 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	36,53 €
BQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta de guinea pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	180,25 €
BQ211110	u	Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	60,76 €
BQ21Z001	u	Topall per a carril bici.	60,76 €
BQZZU010	u	Asta per a bandera d'acer inoxidable de 4 m d'alçària, de forma cònica, amb elements d'ancoratge necessaris per col·locar sobre paret i pollges	293,14 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 6

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				66,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 18,17000 =	19,07850		
					Subtotal...	19,07850	19,07850	
Maquinària:	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x 1,62000 =	1,21500		
					Subtotal...	1,21500	1,21500	
Materials:	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x 18,40000 =	27,96800		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 87,98000 =	17,59600		
					Subtotal...	45,56400	45,56400	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,19079	
					COST DIRECTE		66,04828	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,04828	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000				68,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 18,17000 =	16,35300		
					Subtotal...	16,35300	16,35300	
Maquinària:	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 2,62000 =	1,17900		
					Subtotal...	1,17900	1,17900	
Materials:	B0111000	m3	Aigua	0,180	x 0,97000 =	0,17460		
	B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 18,00000 =	11,70000		
	B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 16,50000 =	25,57500		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 87,98000 =	13,19700		
					Subtotal...	50,64660	50,64660	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,16353	
					COST DIRECTE		68,34213	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,34213	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D0701461		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			69,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000		h	Manobre especialista	1,000 /R x	18,17000 =	18,17000	
					Subtotal...	18,17000	18,17000
Maquinària:							
C1705600		h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,62000 =	1,13400	
					Subtotal...	1,13400	1,13400
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
B0312020		t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740 x	18,40000 =	32,01600	
B0512401		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	87,98000 =	17,59600	
					Subtotal...	49,80600	49,80600
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,18170
					COST DIRECTE		69,29170
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,29170
D070A4D1		m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			102,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000		h	Manobre especialista	1,050 /R x	18,17000 =	19,07850	
					Subtotal...	19,07850	19,07850
Maquinària:							
C1705600		h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,62000 =	1,17450	
					Subtotal...	1,17450	1,17450
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
B0312020		t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	18,40000 =	28,15200	
B0512401		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	87,98000 =	17,59600	
B0532310		kg	Calç aèria CL 90	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
					Subtotal...	81,94200	81,94200
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,19079
					COST DIRECTE		102,38579
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,38579

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 8

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra 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	Rend.: 1,000				96,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	18,17000 =	19,07850		
					Subtotal...	19,07850	19,07850	
Maquinària:	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,62000 =	1,17450		
					Subtotal...	1,17450	1,17450	
Materials:	B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,97000 =	0,19400		
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	18,40000 =	25,39200		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	87,98000 =	33,43240		
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000 x	0,09000 =	17,10000		
					Subtotal...	76,11840	76,11840	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,19079	
					COST DIRECTE		96,56219	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,56219	
	F2194JJ3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor	Rend.: 1,000				14,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	0,558 /R x	18,17000 =	10,13886		
					Subtotal...	10,13886	10,13886	
Maquinària:	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,279 /R x	15,39000 =	4,29381		
					Subtotal...	4,29381	4,29381	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15208	
					COST DIRECTE		14,58475	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,58475	
	F2194XA3	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor	Rend.: 1,000				5,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	0,228 /R x	18,17000 =	4,14276		
					Subtotal...	4,14276	4,14276	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,114 /R x	15,39000 =	1,75446	
					Subtotal...	1,75446	1,75446
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06214
					COST DIRECTE		5,95936
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,95936
F21DGG02		m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió		Rend.: 1,000		6,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,110 /R x	57,03000 =	6,27330	
					Subtotal...	6,27330	6,27330
					COST DIRECTE		6,27330
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,27330
F21DQG02		u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió		Rend.: 1,000		4,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,080 /R x	57,03000 =	4,56240	
					Subtotal...	4,56240	4,56240
					COST DIRECTE		4,56240
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,56240
F21DZ003		u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió		Rend.: 1,000		4,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,080 /R x	57,03000 =	4,56240	
					Subtotal...	4,56240	4,56240
					COST DIRECTE		4,56240
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,56240

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 10

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F241A263		m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut fins a 2 km	Rend.: 1,000			1,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1501800		h	Camió per a transport de 12 t	0,050 /R x	35,10000 =	1,75500	
					Subtotal...	1,75500	1,75500
					COST DIRECTE		1,75500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,75500
F9365N11		m3	Base de formigó HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			69,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	21,00000 =	3,15000	
A0140000		h	Manobre	0,450 /R x	17,56000 =	7,90200	
					Subtotal...	11,05200	11,05200
Maquinària:							
C2005000		h	Regle vibratori	0,150 /R x	4,47000 =	0,67050	
					Subtotal...	0,67050	0,67050
Materials:							
B0641060		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	1,050 x	54,63000 =	57,36150	
					Subtotal...	57,36150	57,36150
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16578
					COST DIRECTE		69,24978
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,24978
F985170G		m	Gual de peces de formigó, monocapa, 25x35 cm, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb portland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			34,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,308 /R x	21,00000 =	6,46800	
A0140000		h	Manobre	0,650 /R x	17,56000 =	11,41400	
					Subtotal...	17,88200	17,88200
Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pag.: 11

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	0,1221	x	53,04000 =	6,47618
	B9851700	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 57x40x28cm. Inclosos capçals de transició.	1,050	x	9,73000 =	10,21650
						Subtotal...	16,69268
							16,69268
	Partides d'obra:						
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0021	x	69,29170 =	0,14551
						Subtotal...	0,14551
							0,14551
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26823
						COST DIRECTE	34,98842
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,98842
	F9915325	u	Escossell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de mortor de ciment de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb mortor mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/I			Rend.: 1,000	71,57 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	21,00000 =	10,08000
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	17,56000 =	8,42880
						Subtotal...	18,50880
							18,50880
	Materials:						
	B0641070	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	0,1344	x	55,25000 =	7,42560
	B9912D10	m	Peces de mortor de ciment, per a escossells, de 200x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,000	x	11,29000 =	45,16000
						Subtotal...	52,58560
							52,58560
	Partides d'obra:						
	D070A8B1	m3	Mortor 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	0,0021	x	96,56219 =	0,20278
						Subtotal...	0,20278
							0,20278
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27763
						COST DIRECTE	71,57481
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,57481

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 12

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	F9F5B221	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			23,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x	21,00000 =	4,41000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	17,56000 =	7,02400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	18,17000 =	0,36340	
					Subtotal...	11,79740	11,79740
	Maquinària:						
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	8,04000 =	0,16080	
					Subtotal...	0,16080	0,16080
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,076 x	18,00000 =	1,36800	
	B9F1P200	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt	1,020 x	10,09000 =	10,29180	
					Subtotal...	11,65980	11,65980
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17696
					COST DIRECTE		23,79496
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,79496
	F9F5Z001	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			23,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x	21,00000 =	4,41000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	17,56000 =	7,02400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	18,17000 =	0,36340	
					Subtotal...	11,79740	11,79740
	Maquinària:						
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	8,04000 =	0,16080	
					Subtotal...	0,16080	0,16080
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,076 x	18,00000 =	1,36800	
	B9F1P200	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt	1,020 x	10,09000 =	10,29180	
					Subtotal...	11,65980	11,65980
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17696
					COST DIRECTE		23,79496
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 13

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							23,79496
FBA18110		m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		Rend.: 1,000		0,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	0,007 /R x	21,00000 =	0,14700	
A0140000		h	Manobre	0,004 /R x	17,56000 =	0,07024	
					Subtotal..	0,21724	0,21724
Maquinària:							
C1B02A00		h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,004 /R x	35,98000 =	0,14392	
					Subtotal..	0,14392	0,14392
Materials:							
B8ZB1000		kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,0173 x	6,91000 =	0,11954	
BBM1M000		kg	Microesferes de vidre	0,0082 x	3,65000 =	0,02993	
					Subtotal..	0,14947	0,14947
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00326
					COST DIRECTE		0,51389
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,51389
FBB11111		u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		Rend.: 1,000		72,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,800 /R x	17,56000 =	14,04800	
					Subtotal..	14,04800	14,04800
Materials:							
BBM11102		u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	58,44000 =	58,44000	
					Subtotal..	58,44000	58,44000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21072
					COST DIRECTE		72,69872
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,69872
FBBZ1210		m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra clavat		Rend.: 1,000		32,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	21,00000 =	1,05000	
A0140000		h	Manobre	0,080 /R x	17,56000 =	1,40480	
					Subtotal..	2,45480	2,45480

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 14

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Maquinària:							
	C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040	/R x 39,52000 =	1,58080	
						Subtotal...	1,58080
Materials:							
	BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 28,18000 =	28,18000	
						Subtotal...	28,18000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03682
						COST DIRECTE	32,25242
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,25242
	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		75,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x 21,00000 =	7,35000	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 17,56000 =	6,14600	
						Subtotal...	13,49600
Materials:							
	B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	0,040	x 25,57000 =	1,02280	
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000	x 60,96000 =	60,96000	
						Subtotal...	61,98280
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20244
						COST DIRECTE	75,68124
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,68124
	FD7HA085	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000		137,80 €	
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,297	/R x 21,70000 =	28,14490	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,297	/R x 18,65000 =	24,18905	
	A0140000	h	Manobre	0,3256	/R x 17,56000 =	5,71754	
						Subtotal...	58,05149
Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,163	/R x 43,23000 =	7,04649	
						Subtotal...	7,04649
Materials:							



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 15

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BD7HA000	m	Tub de polièster i fibra de vidre, laminat, de 300 mm de diàmetre nominal	1,000	x	55,91000 =	55,91000
	BFDDAA70	u	Resina i làmines de fibra de vidre per a la unió adherida de tubs de polièster i fibra de vidre de 300 mm de diàmetre nominal, de 3,5 bar de PN	1,000	x	15,92000 =	15,92000
						Subtotal...	71,83000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,87077
						COST DIRECTE	137,79875
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	137,79875
	FD957470	m	Recobrint protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I			Rend.: 1,000	11,59 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,108	/R x	21,00000 =	2,26800
	A0140000	h	Manobre	0,108	/R x	17,56000 =	1,89648
						Subtotal...	4,16448
	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	0,1353	x	54,42000 =	7,36303
						Subtotal...	7,36303
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06247
						COST DIRECTE	11,58998
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,58998
	FFC17A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa			Rend.: 1,000	9,59 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	21,70000 =	2,60400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	18,65000 =	2,23800
						Subtotal...	4,84200
	Materials:						
	BFC17A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,32000 =	3,38640
	BFWC1720	u	Accessorí per a tubs de polietilè.	0,300	x	3,81000 =	1,14300
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,15000 =	0,15000
						Subtotal...	4,67940





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 1.8

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq 200$ kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,242	x	53,04000 = 12,83568
	BHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	1,000	x	155,40000 = 155,40000
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	36,53000 = 36,53000
Subtotal...						204,76568
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,38639
COST DIRECTE						273,22687
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						273,22687
	FQ115FQ2	u	Banc senzill de fusta de guinea pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm	Rend.: 1,000		210,75 €
Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	21,00000 = 4,20000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	17,56000 = 17,56000
Subtotal...						21,76000
Import						21,76000
Materials:						
	BQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta de guinea pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	1,000	x	180,25000 = 180,25000
Subtotal...						180,25000
Import						180,25000
Partides d'obra:						
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,1199	x	68,34213 = 8,19422
Subtotal...						8,19422
Import						8,19422
DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,54400
COST DIRECTE						210,74822
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						210,74822
	FQ211112	u	Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm	Rend.: 1,000		74,60 €
Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	21,00000 = 5,25000
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	17,56000 = 4,39000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	9,64000	9,64000
	Materials:						
BQ211110	u		Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	1,000 x	60,76000 =	60,76000	
					Subtotal...	60,76000	60,76000
	Partides d'obra:						
D060M0B2	m3		Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcani 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	0,0594 x	68,34213 =	4,05952	
					Subtotal...	4,05952	4,05952
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14460
					COST DIRECTE		74,60412
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,60412
FQ21Z001	u		Instal·lació de topalls carril bici.		Rend.: 1,000		78,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	21,00000 =	5,25000	
A0140000	h		Manobre	0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
					Subtotal...	9,64000	9,64000
	Materials:						
B0A63H00	u		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	3,79000 =	7,58000	
BQ21Z001	u		Topall per a carril bici.	1,000 x	60,76000 =	60,76000	
					Subtotal...	68,34000	68,34000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14460
					COST DIRECTE		78,12460
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,12460
FQZZU010	u		Asta per a bandera d'acer inoxidable de 4 m d'alçària, de secció circular i forma cònica, amb elements d'ancoratge, politges, cordill i accessoris, col·locat amb tacs químics		Rend.: 1,000		385,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,500 /R x	21,70000 =	10,85000	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	18,65000 =	9,32500	
					Subtotal...	20,17500	20,17500
	Maquinària:						
C1503000	h		Camió grua	0,500 /R x	43,23000 =	21,61500	
C1504R00	h		Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	36,61000 =	19,40330	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	41,01830	41,01830	
	Materials:						
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x 3,79000 =	30,32000		
	BQZZU010	u	Asta per a bandera d'acer inoxidable de 4 m d'alçària, de forma cònica, amb elements d'ancoratge necessaris per col·locar sobre paret i politges	1,000 x 293,14000 =	293,14000		
				Subtotal...	323,46000	323,46000	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,50438	
				COST DIRECTE		385,15768	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		385,15768	
P- 1	F2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		3,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,024 /R x 63,41000 =	1,52184		
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040 /R x 57,03000 =	2,28120		
				Subtotal...	3,80304	3,80304	
				COST DIRECTE		3,80304	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,80304	
P- 2	F2193J04	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000		4,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,043 /R x 63,41000 =	2,72663		
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,0265 /R x 57,03000 =	1,51130		
				Subtotal...	4,23793	4,23793	
				COST DIRECTE		4,23793	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,23793	
P- 3	F2194AJ4	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador	Rend.: 1,000		9,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,150 /R x 63,41000 =	9,51150		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	9,51150	9,51150	
				COST DIRECTE		9,51150	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,51150	
P- 4	F2194JC4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador	Rend.: 1,000		5,26 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,083 /R x	63,41000 =	5,26303	
				Subtotal...		5,26303	5,26303
				COST DIRECTE			5,26303
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,26303
P- 5	F219Z001	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar zona a demolir.	Rend.: 1,000		4,23 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	18,17000 =	2,72550	
				Subtotal...		2,72550	2,72550
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,150 /R x	9,75000 =	1,46250	
				Subtotal...		1,46250	1,46250
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04088
				COST DIRECTE			4,22888
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,22888
P- 6	F21DZ001	PA	Desmuntatge de mobiliari urbà existent, ancorat a paviment rígid, ja sigui encastat o cargolats. Inclosa càrrega manual sobre camió per a transport a magatzem de la Brigada Municipal d'Obres.	Rend.: 1,000		872,96 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	16,000 /R x	21,00000 =	336,00000	
	A0150000	h	Manobre especialista	16,000 /R x	18,17000 =	290,72000	
				Subtotal...		626,72000	626,72000





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			13,95020
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,95020
P- 10	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000			11,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,180 /R x	18,17000 =	3,27060	
				Subtotal...		3,27060	3,27060
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	57,03000 =	5,70300	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,180 /R x	11,39000 =	2,05020	
				Subtotal...		7,75320	7,75320
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04906
				COST DIRECTE			11,07286
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,07286
P- 11	F2RAZ001	PA	Gestió de residus d'obra. Inclou càrrega, transport i disposició controlada de residus i terres a dipòsit autoritzat.	Rend.: 1,000			2.282,43 €
P- 12	F9265M21	m3	Subbase de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			63,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,067 /R x	21,00000 =	1,40700	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,56000 =	3,51200	
				Subtotal...		4,91900	4,91900
	Maquinària:						
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	72,90000 =	2,40570	
				Subtotal...		2,40570	2,40570
	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	1,050 x	53,04000 =	55,69200	
				Subtotal...		55,69200	55,69200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07379		
			COST DIRECTE	63,09048		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,09048		
P- 13	F965Z001	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), 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 HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b	Rend.: 1,000 23,65 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,235 /R x 21,00000 =	4,93500	
	A0140000	h	Manobre	0,493 /R x 17,56000 =	8,65708	
				Subtotal...	13,59208	13,59208
	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	0,0814 x 53,04000 =	4,31746	
	B0705200	t	Morter M-4b ( 4 N/mm2 ) a granel	0,0021 x 26,73000 =	0,05613	
	B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050 x 5,22000 =	5,48100	
				Subtotal...	9,85459	9,85459
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20388	
			COST DIRECTE		23,65055	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,65055	
P- 14	F965Z002	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T2 (15x25cm), 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 HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b	Rend.: 1,000 18,59 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,235 /R x 21,00000 =	4,93500	
	A0140000	h	Manobre	0,493 /R x 17,56000 =	8,65708	
				Subtotal...	13,59208	13,59208
	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	0,0814 x 53,04000 =	4,31746	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	17,56000 =	11,41400
						Subtotal...	17,88200
							17,88200
	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	0,1221	x	53,04000 =	6,47618
	B9851700	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 57x40x28cm. Inclosos capçals de transició.	1,050	x	9,73000 =	10,21650
	B9852001	u	Peça de gual de 57x40x28cm de capçal de transició	0,200	x	55,00000 =	11,00000
						Subtotal...	27,69268
							27,69268
	Partides d'obra:						
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0021	x	69,29170 =	0,14551
						Subtotal...	0,14551
							0,14551
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26823
						COST DIRECTE	45,98842
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,98842
P- 17	F991Z001	u	Escossell de 200x150 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/I			Rend.: 1,000	60,28 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	21,00000 =	10,08000
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	17,56000 =	8,42880
						Subtotal...	18,50880
							18,50880
	Materials:						
	B0641070	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	0,1344	x	55,25000 =	7,42560
	B991Z001	m	Peces de morter de ciment, per a escossells, de 200x20x7 cm, amb un cantell bisellat	3,000	x	11,29000 =	33,87000
						Subtotal...	41,29560
							41,29560
	Partides d'obra:						
	D070A8B1	m3	Mortor 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	0,0021	x	96,56219 =	0,20278
						Subtotal...	0,20278
							0,20278
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27763
						COST DIRECTE	60,28481
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							60,28481
P- 18	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			21,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430 /R x	21,00000 =	9,03000	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	17,56000 =	4,74120	
					Subtotal...	13,77120	13,77120
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	0,97000 =	0,00970	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	87,98000 =	0,27274	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	5,24000 =	5,34480	
					Subtotal...	5,62724	5,62724
	Partides d'obra:						
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0306 x	66,04829 =	2,02108	
					Subtotal...	2,02108	2,02108
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20657
					COST DIRECTE		21,62609
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,62609
P- 19	F9E1Z001	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color vermell amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de macela amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000			22,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430 /R x	21,00000 =	9,03000	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	17,56000 =	4,74120	
					Subtotal...	13,77120	13,77120
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	0,97000 =	0,00970	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	87,98000 =	0,27274	
	B9E1Z001	m2	Panot tacs gris 20x20x4cm	1,020 x	6,00000 =	6,12000	
					Subtotal...	6,40244	6,40244
	Partides d'obra:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 28

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0306	x	66,04829 =	2,02108
						Subtotal...	2,02108
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20657
						COST DIRECTE	22,40129
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,40129
P- 20	F9E1Z002	m2	Paviment de panot per a vorera gris ratllat per a pas de vianant de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			Rend.: 1,000	22,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	21,00000 =	9,03000
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	17,56000 =	4,74120
						Subtotal...	13,77120
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	0,97000 =	0,00970
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	87,98000 =	0,27274
	B9E1Z002	ut	Panot ratllat 20x20x4cm	1,020	x	6,00000 =	6,12000
						Subtotal...	6,40244
	Partides d'obra:						
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0306	x	66,04829 =	2,02108
						Subtotal...	2,02108
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20657
						COST DIRECTE	22,40129
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,40129
P- 21	F9F5Z010	m	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 57x40x7 cm, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000	30,77 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	21,00000 =	4,41000
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,56000 =	7,02400
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	18,17000 =	0,36340
						Subtotal...	11,79740

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>Maquinària:</b>						
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	8,04000 =	0,16080
						0,16080
						0,16080
<b>Materials:</b>						
	B0641060	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	0,100 x	54,63000 =	5,46300
	B0705200	t	Morter M-4b ( 4 N/mm2 ) a granel	0,100 x	26,73000 =	2,67300
	B9F1Z001	ut	Peça de formigó de 57x40x7cm	1,020 x	10,29000 =	10,49580
						18,63180
						18,63180
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,17696
COST DIRECTE						30,76696
DESPESES INDIRECTES 0,00%						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,76696
P- 22	F9G124F2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	Rend.: 1,000		91,56 €
<b>Mà d'obra:</b>						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	21,00000 =	3,36000
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	17,56000 =	8,42880
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160 /R x	18,17000 =	2,90720
						14,69600
						14,69600
<b>Maquinària:</b>						
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160 /R x	23,00000 =	3,68000
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133 /R x	4,47000 =	0,59451
						4,27451
						4,27451
<b>Materials:</b>						
	B0641650	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050 x	68,92000 =	72,36600
						72,36600
						72,36600
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,22044
COST DIRECTE						91,55695
DESPESES INDIRECTES 0,00%						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						91,55695
P- 23	FBA31110	ut	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 0,001		3.699,25 €
<b>Mà d'obra:</b>						
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x 21,00000 =	1.764,00000
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 17,56000 =	737,52000
					Subtotal...	2.501,52000
						2.501,52000
	Maquinària:					
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,042	/R x 27,52000 =	1.155,84000
					Subtotal...	1.155,84000
						1.155,84000
	Materials:					
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,4998	x 6,91000 =	3,45362
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499	x 3,65000 =	0,91214
					Subtotal...	4,36576
						4,36576
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	37,52280
					COST DIRECTE	3.699,24856
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.699,24856
P- 24	FD5J5258	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l		Rend.: 1,000	123,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355	/R x 21,00000 =	49,45500
	A0140000	h	Manobre	2,355	/R x 17,56000 =	41,35380
					Subtotal...	90,80880
						90,80880
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x 0,97000 =	0,00291
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x 87,98000 =	0,80942
	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	0,066	x 54,42000 =	3,59172
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	79,9995	x 0,22000 =	17,59989
					Subtotal...	22,00394
						22,00394
	Partides d'obra:					
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0945	x 102,38579 =	9,67546
					Subtotal...	9,67546
						9,67546
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,36213
					COST DIRECTE	123,85033
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,85033



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 31

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 25	FD5Z4DC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col.locat amb morter	Rend.: 1,000				41,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x 21,00000 =	8,82000		
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x 17,56000 =	7,37520		
					Subtotal...	16,19520	16,19520	
	Materials:							
	B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	0,040	x 25,57000 =	1,02280		
	BD5Z4DC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x 24,52000 =	24,52000		
					Subtotal...	25,54280	25,54280	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24293	
					COST DIRECTE		41,98093	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,98093	
P- 26	FD5ZZ001	u	Instal·lació de vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus "vorada absorbidora D-30" de Fàbregas o equivalent. Inclosos tots els treballs per a deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				75,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x 21,00000 =	7,35000		
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 17,56000 =	6,14600		
					Subtotal...	13,49600	13,49600	
	Materials:							
	B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	0,040	x 25,57000 =	1,02280		
	BD5ZZ001	u	Vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus "vorada absorbidora D-30" de Fàbregas o equivalent.	1,000	x 60,96000 =	60,96000		
					Subtotal...	61,98280	61,98280	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20244	
					COST DIRECTE		75,68124	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,68124	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pág.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 27	FD7HZ001	m	Subministrament i col·locació de claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials, unions i connexions a xarxa de clavegueram existent. Inclou totes les tasques per a deixar la xarxa en funcionament.	Rend.: 1,000	104,02 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,600 /R x	21,70000 =	34,72000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,600 /R x	18,65000 =	29,84000	
					Subtotal...	64,56000	64,56000
	Materials:						
	BD7HZ001	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,100 x	34,99000 =	38,48900	
					Subtotal...	38,48900	38,48900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,96840
					COST DIRECTE		104,01740
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,01740
P- 28	FD95Z001	m	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de clavegueram de diàmetre 20cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000	11,59 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,108 /R x	21,00000 =	2,26800	
	A0140000	h	Manobre	0,108 /R x	17,56000 =	1,89648	
					Subtotal...	4,16448	4,16448
	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	0,1353 x	54,42000 =	7,36303	
					Subtotal...	7,36303	7,36303
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06247
					COST DIRECTE		11,58998
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,58998

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 29	FHM1Z001	PA	Aixecament de punts de llum existents, AJ-2003B fins AJ-2009B. S'inclouren els treballs següents: - Retirada de 12 llumenera sobre suport existent per alçades de més de 5metres fins a 9metres. - Retirada de 6 suports condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de més de 5metres fins a 9metres. - Subministrament i col·locació de 24 varilla roscada M-20x500 fixada al dau de formigó existent mitjançant ancoratge HVU químic. - 12 Unió termo-retractil. - Muntatge de 6 columna o bàcul de més de 5metres fins a 9metres d'alçada, comprenent aixecament, anivellament, col·locació i orientació de la llumenera. - Instal·lació elèctrica de 6 punts de llum per alçades de més de 5metres fins a 9metres incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, el connexionat i les proves. - 6 Cable MT-2 RV 0,6/1kv 4x6 negre. - Petit material.	Rend.: 1,000	3.314,49 €
P- 30	FQ11Z001	PA	Recol·locació del mobiliari urbà existent.	Rend.: 1,000	1.500,00 €
P- 31	H16FZ001	PA	Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	3.646,08 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/09/18

Pàg.: 34

### PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FG22Z001	PA	Imprevistos d'obra a justificar.	1.500,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/09/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80 €
P- 2	F2193J04	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €
P- 3	F2194AJ4	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51 €
P- 4	F2194JC4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26 €
P- 5	F219Z001	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar zona a demolir. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4,23 €
P- 6	F21DZ001	PA	Desmuntatge de mobiliari urbà existent, ancorat a paviment rígid, ja sigui encastat o corgolats. Inclou càrrega manual sobre camió per a transport a magatzem de la Brigada Municipal d'Obres. (VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	872,96 €
P- 7	F21DZ002	u	Demolició i recuperació de reixa d'embornal o tapa de pou de registre. Inclou càrrega manual sobre camió, transport a magatzem de la Brigada municipal d'obres i descàrrega. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56 €
P- 8	F21DZ004	PA	Demolició manual de paviment de panot perimetral d'aquetes i registres existents. (SET-CENTS NORANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	790,80 €
P- 9	F2225870	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	13,95 €
P- 10	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (ONZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	11,07 €
P- 11	F2RAZ001	PA	Gestió de residus d'obra. Inclou càrrega, transport i disposició controlada de residus i terres a dipòsit autoritzat. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2.282,43 €
P- 12	F9265M21	m3	Subbase de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	63,09 €
P- 13	F965Z001	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), 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 HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	23,65 €
P- 14	F965Z002	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T2 (15x25cm), 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 HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	18,59 €
P- 15	F985Z001	u	Vorada form. tipus taulell de 120x8x20cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb portland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	34,99 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 13/09/18

Pàg.: 2

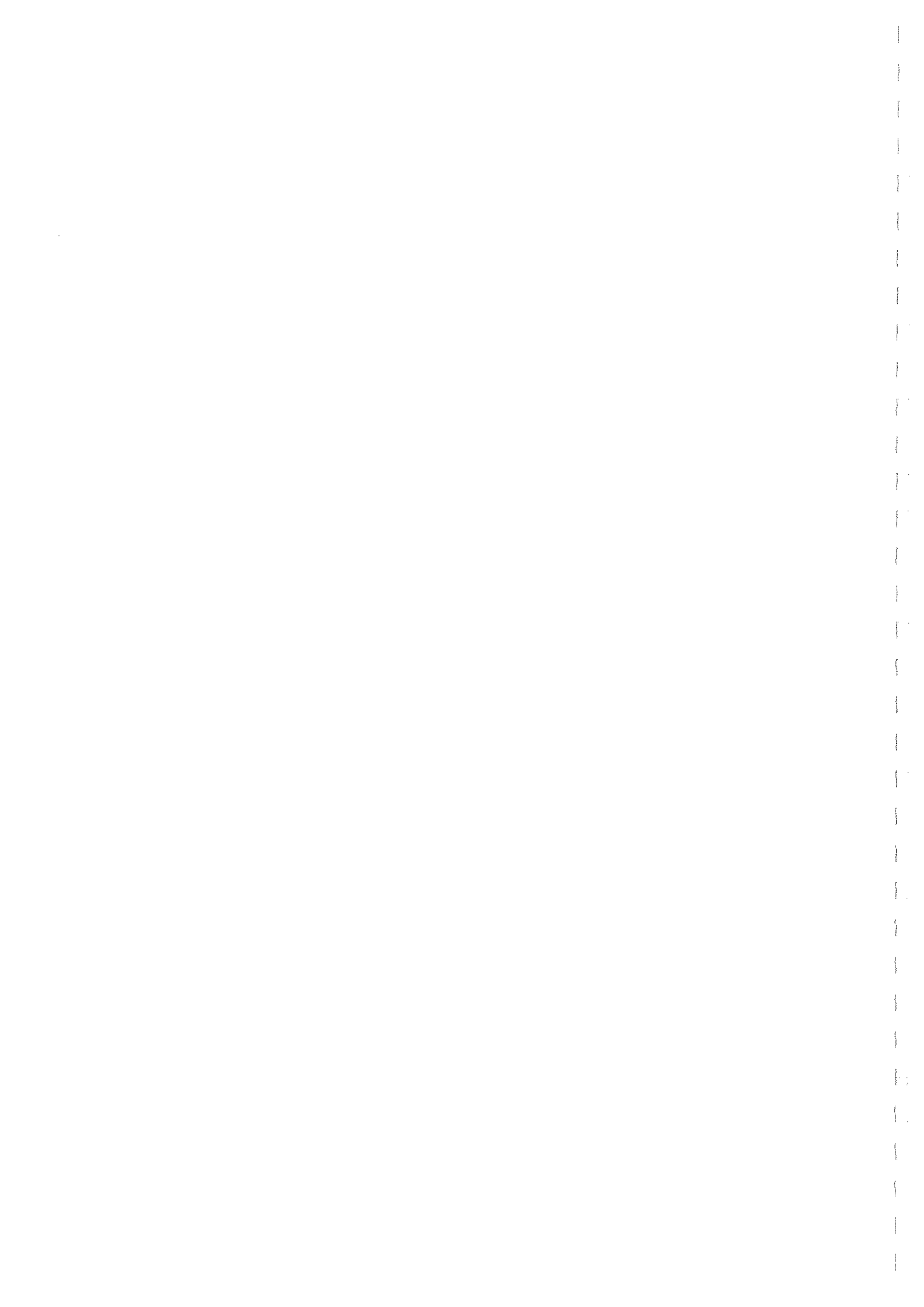
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	F985Z002	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 57x40x28 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calçari, elaborat amb formigonera de 165 l. Inclosos capçals de transició. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	45,99 €
P- 17	F991Z001	u	Escossell de 200x150 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/l (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	60,28 €
P- 18	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	21,63 €
P- 19	F9E1Z001	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color vermell amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	22,40 €
P- 20	F9E1Z002	m2	Paviment de panot per a vorera gris ratllat per a pas de vianant de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	22,40 €
P- 21	F9F5Z010	m	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 57x40x7 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calçari, elaborat amb formigonera de 165 l (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	30,77 €
P- 22	F9G124F2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/l+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	91,56 €
P- 23	FBA31110	ut	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3.699,25 €
P- 24	FD5J5258	u	Caixa per a embomal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	123,85 €
P- 25	FD5Z4DC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	41,98 €
P- 26	FD5Z2001	u	Instal·lació de vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus "vorada absorbidora D-30" de Fàbregas o equivalent. Inclosos tots els treballs per a deixar la partida totalment acabada. (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	75,68 €
P- 27	FD7HZ001	m	Subministrament i col·locació de claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials, unions i connexions a xarxa de clavegueram existent. Inclosos totes les tasques per a deixar la xarxa en funcionament. (CENT QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	104,02 €
P- 28	FD95Z001	m	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de clavegueram de diàmetre 20cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/l (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	11,59 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 13/09/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	FHM1Z001	PA	<p>Aixecament de punts de llum existents, AJ-2003B fins AJ-2009B. S'inclouren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Retirada de 12 llumenera sobre suport existent per alçades de més de 5metres fins a 9metres.</li> <li>- Retirada de 6 suports condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de més de 5metres fins a 9metres.</li> <li>- Subministrament i col·locació de 24 varilla roscada M-20x500 fixada al dau de formigó existent mitjançant ancoratge HVU químic.</li> <li>- 12 Unió termo-retractil.</li> <li>- Muntatge de 6 columna o bàcul de més de 5metres fins a 9metres d'alçada, component aixecament, anivellament, col·locació i orientació de la llumenera.</li> <li>- Instal·lació elèctrica de 6 punts de llum per alçades de més de 5metres fins a 9metres incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, el connexionat i les proves.</li> <li>- 6 Cable MT-2 RV 0,6/1kv 4x6 negre.</li> <li>- Petit material.</li> </ul> <p>(TRES MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	3.314,49 €
P- 30	FQ11Z001	PA	<p>Recol·locació del mobiliari urbà existent.</p> <p>(MIL CINQ-CENTS EUROS)</p>	1.500,00 €
P- 31	H16FZ001	PA	<p>Seguretat i Salut</p> <p>(TRES MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	3.646,08 €





## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F2191202	m	Demolició de vorada col.locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	3,80 €
			Altres conceptes	3,80 €
P- 2	F2193J04	m	Demolició de rigola de panots col.locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	4,24 €
			Altres conceptes	4,24 €
P- 3	F2194AJ4	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador	9,51 €
			Altres conceptes	9,51 €
P- 4	F2194JC4	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador	5,26 €
			Altres conceptes	5,26 €
P- 5	F219Z001	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar zona a demolir.	4,23 €
			Altres conceptes	4,23 €
P- 6	F21DZ001	PA	Desmuntatge de mobiliari urbà existent, ancorat a paviment rigid, ja sigui encastat o cargolats. Inclosa càrrega manual sobre camió per a transport a magatzem de la Brigada Municipal d'Obres.	872,96 €
			Altres conceptes	872,96 €
P- 7	F21DZ002	u	Demolició i recuperació de reixa d'embornal o tapa de pou de registre. Inclosa càrrega manual sobre camió, transport a magatzem de la Brigada municipal d'obres i descàrrega.	4,56 €
			Altres conceptes	4,56 €
P- 8	F21DZ004	PA	Demolició manual de paviment de panot perimetral d'aqueles i registres existents.	790,80 €
			Altres conceptes	790,80 €
P- 9	F2225870	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador	13,95 €
			Altres conceptes	13,95 €
P- 10	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	11,07 €
			Altres conceptes	11,07 €
P- 11	F2RAZ001	PA	Gestió de residus d'obra. Inclou càrrega, transport i disposició controlada de residus i terres a dipòsit autoritzat.	2.282,43 €
			Sense descomposició	2.282,43 €
P- 12	F9265M21	m3	Subbase de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat	63,09 €
	B0641090		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	55,69200 €
			Altres conceptes	7,40 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 13/09/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	F965Z001	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), 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 HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b	23,65 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,31746 €
	B0705200		Mortor M-4b ( 4 N/mm2 ) a granel	0,05613 €
	B96512D0		Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T1 (12x20cm), de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,48100 €
			Altres conceptes	13,80 €
P- 14	F965Z002	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T2 (15x25cm), 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 HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b	18,59 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,31746 €
	B0705200		Mortor M-4b ( 4 N/mm2 ) a granel	0,05613 €
	B965Z001		Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants tipus T2 (15x25cm), de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	0,42491 €
			Altres conceptes	13,79 €
P- 15	F985Z001	u	Vorada form. tipus taulell de 120x8x20cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l.	34,99 €
	B0641090		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	6,47618 €
	B985Z010		Peça form. tipus taulell 120x8x20cm	10,21650 €
	D0701461		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,14551 €
			Altres conceptes	18,15 €
P- 16	F985Z002	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 57x40x28 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l. Inclosos capçals de transició.	45,99 €
	B0641090		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	6,47618 €
	B9851700		Peça de formigó per a guals, monocapa, de 57x40x28cm. Inclosos capçals de transició.	10,21650 €
	B985Z001		Peça de gual de 57x40x28cm de capçal de transició	11,00000 €
	D0701461		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,14551 €
		Altres conceptes	18,15 €	
P- 17	F991Z001	u	Escossell de 200x150 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/I	60,28 €
	B0641070		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	7,42560 €
	B991Z001		Peces de morter de ciment, per a escossells, de 200x20x7 cm, amb un cantell bisellat	33,87000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	D070A8B1		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	0,20278 €
			Altres conceptes	18,78 €
	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	21,63 €
	B0111000		Aigua	0,00970 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27274 €
P- 19	B9E13200		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,34480 €
	D0391311		Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	2,02108 €
			Altres conceptes	13,98 €
	F9E1Z001	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color vermell amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	22,40 €
	B0111000		Aigua	0,00970 €
P- 20	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27274 €
	B9E1Z001		Panot tacs gris 20x20x4cm	6,12000 €
	D0391311		Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	2,02108 €
			Altres conceptes	13,98 €
	F9E1Z002	m2	Paviment de panot per a vorera gris ratllat per a pas de vianant de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	22,40 €
P- 21	B0111000		Aigua	0,00970 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27274 €
	B9E1Z002		Panot ratllat 20x20x4cm	6,12000 €
	D0391311		Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	2,02108 €
			Altres conceptes	13,98 €
P- 22	F9F5Z010	m	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 57x40x7 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l	30,77 €
	B0641060		Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,46300 €
	B0705200		Mortor M-4b ( 4 N/mm2 ) a granel	2,67300 €
	B9F1Z001		Peça de formigó de 57x40x7cm	10,49580 €
P- 23			Altres conceptes	12,14 €
	F9G124F2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	91,56 €
	B0641650		Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	72,36600 €
P- 23			Altres conceptes	19,19 €
	FBA31110	ut	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	3.699,25 €
	B8ZB1000		Pintura reflectora per a senyalització	3,45362 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/09/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,91214 €
			Altres conceptes	3.694,88 €
P- 24	FD5J5258	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l	123,85 €
	B0111000		Aigua	0,00291 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,80942 €
	B0641080		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	3,59172 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	17,59989 €
	D070A4D1		Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	9,67546 €
			Altres conceptes	92,17 €
P- 25	FD5Z4DC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col.locat amb morter	41,98 €
	B0704200		Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	1,02280 €
	BD5Z4DC0		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	24,52000 €
			Altres conceptes	16,44 €
P- 26	FD5ZZ001	u	Instal·lació de vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus "vorada absorbidora D-30" de Fàbregas o equivalent. Inclou tots els treballs per a deixar la partida totalment acabada.	75,68 €
	B0704200		Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	1,02280 €
	BD5ZZ001		Vorera de fundició dúctil absorbent de 950x550mm amb tapa registrable de 400x400mm tipus "vorada absorbidora D-30" de Fàbregas o equivalent.	60,96000 €
			Altres conceptes	13,70 €
P- 27	FD7HZ001	m	Subministrament i col·locació de claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials, unions i connexions a xarxa de clavegueram existent. Inclou totes les tasques per a deixar la xarxa en funcionament.	104,02 €
	BD7HZ001		Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2	38,48900 €
			Altres conceptes	65,53 €
P- 28	FD95Z001	m	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de clavegueram de diàmetre 20cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/l	11,59 €
	B0641080		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	7,36303 €
			Altres conceptes	4,23 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	FHM1Z001	PA	Aixecament de punts de llum existents, AJ-2003B fins AJ-2009B. S'inclouren els treballs següents: - Retirada de 12 llumenera sobre suport existent per alçades de més de 5metres fins a 9metres. - Retirada de 6 suports condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de més de 5metres fins a 9metres. - Subministrament i col·locació de 24 varilla roscada M-20x500 fixada al dau de formigó existent mitjançant ancoratge HVU químic. - 12 Unió termo-retractil. - Muntatge de 6 columna o bàcul de més de 5metres fins a 9metres d'alçada, comprenent aixecament, anivellament, col·locació i orientació de la llumenera. - Instal·lació elèctrica de 6 punts de llum per alçades de més de 5metres fins a 9metres incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, el connexionat i les proves. - 6 Cable MT-2 RV 0,6/1kv 4x6 negre. - Petit material.	3.314,49 €
			Sense descomposició	3.314,49 €
P- 30	FQ11Z001	PA	Recol·locació del mobiliari urbà existent.	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00 €
P- 31	H16FZ001	PA	Seguretat i Salut	3.646,08 €
			Sense descomposició	3.646,08 €

