



MEMÒRIA VALORADA  
DE LA PAVIMENTACIÓ  
DEL PASSATGE ÀNGEL GUIMERÀ



AJUNTAMENT DE  
PORQUERES

Data

GENER de 2023

Referència

ST - E 1889 - PO

# MEMÒRIA VALORADA DE LA PAVIMENTACIÓ DEL PASSATGE ÀNGEL GUIMERÀ

AJUNTAMENT DE PORQUERES

## Memòria

---

### ANTECEDENTS

El Passatge Àngel Guimerà és un vial urbà emplaçat al poble de Les Pedreres del municipi de Porqueres. Uneix els carrers Marià Benlliure i Àngel Guimerà, entre els carrers Narcís Monturiol i Mercè Rodoreda. És un vial per a vianants però també dona accés a dos portals d'entrada de vehicles.

Actualment el Passatge Àngel Guimerà és un vial obert i ben delimitat, però no està pavimentat, ni està ben urbanitzat.

### ORDRE DE REDACCIÓ

Es redacta la present memòria valorada per encàrrec de l'Ajuntament de Porqueres al Servei Tècnic del Consell Comarcal del Pla de l'Estany, segons correu electrònic de l'Àrea de Serveis i Vies Públiques de data 09/05/2022.

### OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA

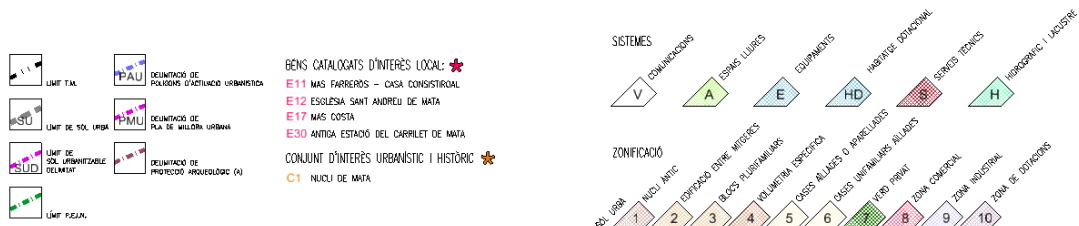
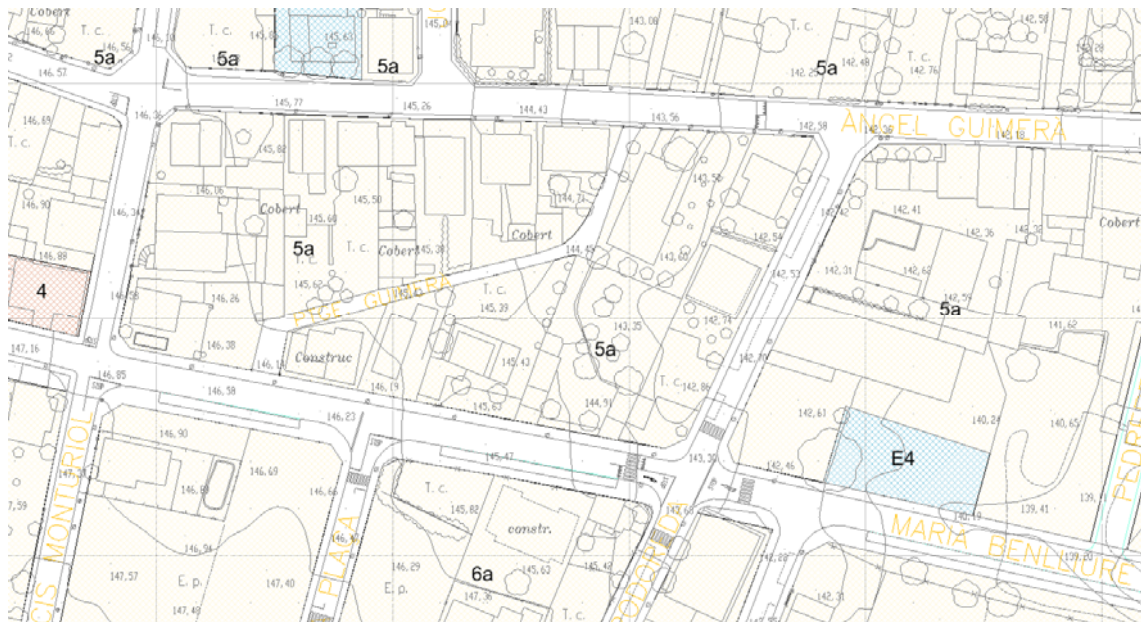
L'objecte de la valoració és la pavimentació del Passatge Àngel Guimerà, en tota la seva longitud, i la instal·lació del servei d'enllumenat públic. També es preveu la recollida d'aigües pluvials en l'extrem nord del passatge, amb la connexió a la xarxa de clavegueram existent al carrer Àngel Guimerà.

### PLANEJAMENT URBANÍSTIC

El planejament vigent de referència és el Text refós del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (**POUM**) de Porqueres, que va ser aprovat definitivament el 21 de març de 2013 i publicat al DOGC núm. 6485 de 22 d'octubre de 2013.

També són d'aplicació les diferents modificacions i planejament derivat que s'han aprovat definitivament i que es troben publicades.

D'acord amb el planejament la Ronda del Puig de Caselles d'Avall s'emplaça en sòl urbà, en una àrea qualificada amb clau 5a (cases aïllades o aparellades).



Pla d'ordenació del sòl urbà i urbanitzable

### **ESTAT ACTUAL**

El passatge Àngel Guimerà és un vial de 100 m de longitud, amb amplada variable entre 2,80 m en el punt més estret, i 5,90 m en el punt amb més amplada. Està format per tres trams de traçat recte, units formant angles d'uns 60º de desviació.

Com hem comentat abans el passatge no està urbanitzat. El vial és obert amb una esplanada de terra, sense pavimentar. No disposa de serveis com l'enllumenat públic (excepte 1 punt de llum) o la recollida d'aigües pluvials. La resta de serveis tampoc es disposen però, en principi, no són necessaris atès que totes les finques tenen les escomeses des dels carrers Marià Benlliure o Àngel Guimerà.

### **DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ PROPOSADA**

L'actuació que es proposa és la pavimentació del Passatge Àngel Guimerà, en tota la seva longitud entre els carrers Marià Benlliure i Àngel Guimerà. També es projecta la instal·lació de la xarxa d'enllumenat públic, i la recollida d'aigües pluvials en l'extrem nord del vial.

El paviment es projecta amb una capa de formigó HM-30, de 20 cm de gruix, estesa sobre una base granular de tot-u artificial de 10 cm de gruix. La secció tindrà plataforma única amb el punt baix en l'eix del carrer, on es construirà una rigola de 30 cm d'amplada, formada per 3 filades de llambordes prefabricades de formigó de 10x20 cm i de 8 cm de gruix. Es realitzaran juntes transversals cada 4,00 m amb una filada de llambordes de 10 cm d'amplada, que tindran la funció de minimitzar les esquerdes per retracció del formigó. El gual de la intersecció del passatge amb el carrer Àngel Guimerà es pavimentarà amb llambordes prefabricades de formigó de 10x20x8 cm de color gris, seguint la tipologia adoptada en el gual del carrer Marià Benlliure.

L'aigua de pluja es deixarà fluir per la rigola fins al carrer Àngel Guimerà, on s'instal·laran dos embornals amb marc i reixa de fosa dúctil que es connectaran, mitjançant una canonada de PAD SN8 de 200 mm de diàmetre, a la xarxa de clavegueram del carrer.

També s'ha previst la instal·lació de 3 punts de llum repartits al llarg del vial. Estaran formats per columnes de 3,00 m d'alçada, amb lluminàries asimètriques equipades amb leds, de 25 w de potència. L'alimentació elèctrica es realitzarà des del carrer Àngel Guimerà, realitzant una derivació en un punt de llum existent. Els conductors s'instal·laran en canonada de polietilè de doble capa de 90 mm de diàmetre. Seran de Cu de 4x6 mm<sup>2</sup> de secció amb aïllament per una tensió nominal de 1000V. Es realitzarà la posada a terra de les masses, és a dir, les columnes i la part metàl·lica de les lluminàries. El conductor de protecció que uneix cada element amb l'elèctrode o amb la xarxa de terra, serà de cable unipolar aïllat, de tensió assignada 450/750 V, amb recobriment de color verd-groc i secció mínima de 16 mm<sup>2</sup> de coure.

Finalment es realitzaran les reparacions dels paviments de vorera i calçada, afectats per les rases de connexió de l'enllumenat i de les aigües pluvials.

### **RESUM DEL PRESSUPOST**

El pressupost d'execució material de les obres és de vint-i-quatre mil quatre-cents quaranta-sis euros amb tretze cèntims (24.446,13 €).

El pressupost d'execució per contracte de les obres és de vint-i-nou mil noranta euros amb noranta cèntims (29.090,90 €), que afegint l'IVA del 21% d'import 6.109,09 € suposa un pressupost d'execució per contracte IVA inclòs de trenta-cinc mil cent noranta-nou euros amb noranta-nou cèntims (35.199,99 €).

Tot seguit justifiquem aquestes xifres, i s'adjunten els plànols de situació i emplaçament, i de planta i secció tipus de l'actuació.

**Banyoles, gener de 2023.**  
**L'enginyer de camins, canals i ports**  
**Josep Alemany i Masgrau**

***JUSTIFICACIÓ DE PREUS***

---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,10000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,14000 €
A0D-0007	h	Manobre	22,70000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,19000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,10000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,10000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	15,07000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	65,34000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,12000	€
C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	62,45000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	94,89000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,19000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	40,78000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	44,58000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	44,11000	€
C152-003B	h	Camió grua	46,56000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	33,80000	€
C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,58000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,51000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	16,11000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,55000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000	€
B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,25000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	65,84000	€
B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,05000	€
B06E-12GU	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	86,13000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6	63,01000	€
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6	63,34000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,65000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,36000	€
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	3,64000	€
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,31000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,49000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	8,00000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,00000	€
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,87000	€
B9F3-0HQ8	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	12,22000	€
B9H1-0HU0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	61,87000	€
BD50-1KMA	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció	47,99000	€
BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	4,63000	€
BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,95000	€
BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,68000	€
BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,45000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,63000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	13,83000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
BHM2-NICX	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, tipus "Nikolson" de format bicilíndric de dos trams, de 3 m d'alçària, diàmetre inferior 127 mm, diàmetre superior 100 mm, coronament sense platina diàmetre 60 mm x 80 mm, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	241,35000	€
BHQ6-2Y8X	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	173,98000	€
BHW8-061Y	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>B07F-0LT4</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>82,14000 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,47000 =	23,47000	
			Subtotal:		23,47000	23,47000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,93000 =	29,22590	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	110,61000 =	27,65250	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:		57,19040	57,19040
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23470
			COST DIRECTE			82,14110
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>82,14110</b>

<b>B07F-0LT8</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>78,58000 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,47000 =	23,47000	
			Subtotal:		23,47000	23,47000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	17,93000 =	31,19820	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,61000 =	22,12200	
			Subtotal:		53,63220	53,63220

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %
			0,23470
		COST DIRECTE	
			78,58290
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>78,58290</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P-1	P12Z-ZSIS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per elements de seguretat i salut durant el desenvolupament de les obres. Segons normativa vigent.	Rend.: 1,000			500,00 €	
				COST DIRECTE			471,69811	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		28,30189	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>500,0000</b>	
P-2	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			15,85 €	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista		0,420 /R x	23,47000 =	9,85740	
					Subtotal:		9,85740	9,85740
	Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,210 /R x	15,86000 =	3,33060	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,031 /R x	52,25000 =	1,61975	
					Subtotal:		4,95035	4,95035
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14786
				COST DIRECTE				14,95561
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,89734
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,85295</b>
P-3	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			18,90 €	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista		0,466 /R x	23,47000 =	10,93702	
					Subtotal:		10,93702	10,93702
	Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,058 /R x	52,25000 =	3,03050	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,233 /R x	15,86000 =	3,69538	
					Subtotal:		6,72588	6,72588
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16406
				COST DIRECTE				17,82696
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		1,06962
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,89657</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-4	P2146-DJ47	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			5,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	65,34000 =	3,92040	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022 /R x	52,25000 =	1,14950	
				Subtotal:		5,06990	5,06990
							5,06990
					6,00 %		0,30419
							<b>5,37409</b>
P-5	P214W-FEML	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			10,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,47000 =	7,04100	
				Subtotal:		7,04100	7,04100
			Maquinària				
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,300 /R x	8,46000 =	2,53800	
				Subtotal:		2,53800	2,53800
					1,50 %		0,10562
							9,68462
					6,00 %		0,58108
							<b>10,26569</b>
P-6	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			8,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	23,47000 =	5,86750	
				Subtotal:		5,86750	5,86750
			Maquinària				
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	8,46000 =	2,11500	
				Subtotal:		2,11500	2,11500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	8,07051
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,55474</b>

<b>P-7</b>	<b>P21DD-CONN</b>	u	Treballs complementaris per a connexió de nova línia elèctria a columna de llum existent. Treballs necessaris per col.locar nova canalització a l'interior de la columna existent, i connexió de conductors. S'inclouen accesoris, mitjans auxiliars i càrrega, transport i gestió de residus.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>112,60</b>	<b>€</b>
------------	-------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	2,000	/R x 22,70000 =	45,40000	
	A0E-000A	h	0,695	/R x 23,47000 =	16,31165	
	A0F-000E	h	1,000	/R x 28,10000 =	28,10000	
			Subtotal:		89,81165	89,81165
Maquinària						
	C111-0055	h	1,000	/R x 15,07000 =	15,07000	
			Subtotal:		15,07000	15,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,34717
			COST DIRECTE			106,22882
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,37373
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>112,60255</b>

<b>P-8</b>	<b>P21DD-DELL</b>	u	Desmuntatge de llumenera exterior i braç mural, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, inclòs línia elèctrica aèria, i aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>56,96</b>	<b>€</b>
------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,700	/R x 28,10000 =	19,67000	
	A0D-0007	h	0,700	/R x 22,70000 =	15,89000	
			Subtotal:		35,56000	35,56000
Maquinària						
	C152-003A	h	0,400	/R x 44,11000 =	17,64400	
			Subtotal:		17,64400	17,64400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53340
			COST DIRECTE			53,73740
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,22424
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>56,96164</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-9	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000			11,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,120 /R x	88,19000 =	10,58280	
				Subtotal:		10,58280	10,58280
				COST DIRECTE			10,58280
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,63497
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,21777</b>
P-10	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			11,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218 /R x	48,70000 =	10,61660	
				Subtotal:		10,61660	10,61660
				COST DIRECTE			10,61660
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,63700
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,25360</b>
P-11	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			1,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	69,12000 =	0,76032	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	62,45000 =	0,62450	
				Subtotal:		1,38482	1,38482
				COST DIRECTE			1,38482
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,08309
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,46791</b>
P-12	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000			43,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	23,47000	=	4,69400
								Subtotal: 4,69400
								4,69400
	Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	5,49000	=	1,09800
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	52,25000	=	3,13500
								Subtotal: 4,23300
								4,23300
	Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x	17,55000	=	31,59000
								Subtotal: 31,59000
								31,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07041
			COST DIRECTE					40,58741
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	2,43524
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>43,02265</b>

**P-13 P2255-TOTU m3** Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú artificial de pedrera, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **39,47 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,450	/R x	23,47000	=	10,56150	
								Subtotal: 10,56150	10,56150
	Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,450	/R x	5,49000	=	2,47050	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	52,25000	=	6,32225	
								Subtotal: 8,79275	8,79275
	Materials								
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,100	x	16,11000	=	17,72100	
								Subtotal: 17,72100	17,72100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15842	
			COST DIRECTE					37,23367	
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	2,23402	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>39,46769</b>	

**P-14 P2R3-HIXM m3** Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km **Rend.: 1,000** **7,74 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Maquinària								
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,216	/R x	33,80000	=	7,30080	
								Subtotal: 7,30080	7,30080



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	7,30080
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	0,43805
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,73885</b>

**P-15 P2R4-HR4F** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km **Rend.: 1,000** **9,95 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C138-00KQ h	0,022 /R x	94,89000 =	2,08758	
C154-003N h	0,216 /R x	33,80000 =	7,30080	
	Subtotal:		9,38838	9,38838
			COST DIRECTE	9,38838
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	0,56330
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,95168</b>

**P-16 P2R5-DT1A** m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km **Rend.: 1,000** **9,21 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C154-003N h	0,257 /R x	33,80000 =	8,68660	
	Subtotal:		8,68660	8,68660
			COST DIRECTE	8,68660
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	0,52120
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,20780</b>

**P-17 P2RA-EU7H** m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m<sup>3</sup>, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **12,30 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B2RA-28TN t	1,450 x	8,00000 =	11,60000	
	Subtotal:		11,60000	11,60000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	11,60000
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	0,69600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,29600</b>

**P-18 P2RB-HIFS m3** Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **Rend.: 1,000 1,70 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B2RB-HFVL t	1,600	x 1,00000 =	1,60000	
		Subtotal:	1,60000	1,60000
		COST DIRECTE		1,60000
		DESPESES INDIRECTES 6,00 %		0,09600
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,69600</b>

**P-19 P312-SERV m3** Protecció de canalitzacions i serveis, amb formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió **Rend.: 1,000 84,29 €**

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007 h	0,250	/R x 22,70000 =	5,67500	
		Subtotal:	5,67500	5,67500
Materials				
B06E-12D9 m3	1,100	x 67,05000 =	73,75500	
		Subtotal:	73,75500	73,75500
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,08513
		COST DIRECTE		79,51513
		DESPESES INDIRECTES 6,00 %		4,77091
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>84,28603</b>

**P-20 P931-3G6X m3** Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat **Rend.: 1,000 90,72 €**

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007 h	0,450	/R x 22,70000 =	10,21500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850
						Subtotal:		14,29350
								14,29350
	Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	4,51000	=	0,67650
						Subtotal:		0,67650
								0,67650
	Materials							
	B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	67,05000	=	70,40250
						Subtotal:		70,40250
								70,40250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21440
			COST DIRECTE					85,58690
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	5,13521
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>90,72212</b>

**P-21 P938-DFU7** m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM **Rend.: 1,000** **26,64** €

						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	22,70000	=	1,13500	
						Subtotal:		1,13500	1,13500
	Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	62,45000	=	2,18575	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	69,12000	=	2,07360	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	44,58000	=	1,11450	
						Subtotal:		5,37385	5,37385
	Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,56000	=	0,07800	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	16,11000	=	18,52650	
						Subtotal:		18,60450	18,60450
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01703	
			COST DIRECTE					25,13038	
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	1,50782	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>26,63820</b>	

**P-22 P970-DFTS** m3 Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat **Rend.: 1,000** **110,72** €

						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	22,70000	=	14,75500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	23,47000	=	4,69400	
						Subtotal:		26,24650	
								26,24650	
Maquinària									
	C15E-0062	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,200	/R x	25,58000	=	5,11600	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,060	/R x	4,51000	=	0,27060	
						Subtotal:		5,38660	
								5,38660	
Materials									
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	1,100	x	65,84000	=	72,42400	
						Subtotal:		72,42400	
								72,42400	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39370	
						COST DIRECTE		104,45080	
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	6,26705	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>110,71785</b>	

<b>P-23</b>	<b>P976-DSWX</b>	m	Formació de junt de 10 cm d'amplària, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locades amb morter, sobre base de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,29</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	22,70000	=	1,36200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	27,19000	=	6,52560	
						Subtotal:		7,88760	7,88760
Materials									
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	38,65000	=	0,24350	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	110,61000	=	0,11061	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,56000	=	0,00156	
	B9F3-0HQ8	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	0,110	x	12,22000	=	1,34420	
						Subtotal:		1,69987	1,69987
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11831	
						COST DIRECTE		9,70578	
						DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,58235	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,28813</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>P-24</b>	<b>P976-RIGX</b>	m	Rigola de 30 cm d'amplària de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locades amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,63 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 27,19000 =	8,15700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x 22,70000 =	2,04300	
				Subtotal:		10,20000	10,20000
Materials							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x 110,61000 =	0,11061	
	B9F3-0HQ8	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	0,330	x 12,22000 =	4,03260	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x 1,56000 =	0,00156	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x 38,65000 =	0,24350	
				Subtotal:		4,38827	4,38827
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15300
				COST DIRECTE			14,74127
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,88448
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,62575</b>
<b>P-25</b>	<b>P9E1-JWQW</b>	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>61,57 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,795	/R x 22,70000 =	18,04650	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0479	/R x 27,19000 =	28,49240	
				Subtotal:		46,53890	46,53890
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x 1,56000 =	0,00156	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 110,61000 =	0,34289	
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x 7,87000 =	8,02740	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x 78,58290 =	2,47536	
				Subtotal:		10,84721	10,84721

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,69808
			COST DIRECTE		58,08419
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %	3,48505
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,56925</b>

<b>P-26</b>	<b>P9F3-I20B</b>	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>77,15</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0D-0007	h	Manobre	0,5162	/R x 22,70000 =	11,71774	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,5939	/R x 27,19000 =	43,33814	
Subtotal:					55,05588	55,05588
<b>Materials</b>						
B9F3-0HQ8	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x 12,22000 =	12,46440	
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 17,55000 =	0,29835	
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x 82,14110 =	4,13991	
Subtotal:					16,90266	16,90266
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,82584
				COST DIRECTE		72,78438
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	4,36706
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>77,15144</b>

<b>P-27</b>	<b>P9GG-COLO</b>	m3	Paviment de formigó de color, HM-30 / B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, amb colorant amb pols en massa, amb una quantia de colorant d'un 3% respecte la quantia de ciment, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual. S'inclouen encofrats necessaris, mitjans auxiliars, estesa i curat de la massa.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>147,87</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x 22,70000 =	11,12300	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 27,19000 =	4,35040	
Subtotal:					15,47340	15,47340
<b>Maquinària</b>						
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133	/R x 4,51000 =	0,59983	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	0,59983	0,59983
Materials									
	B06E-12GU	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	86,13000 =		90,43650	
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	9,000	x	3,64000 =		32,76000	
							Subtotal:	123,19650	123,19650
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23210
							COST DIRECTE		139,50183
							DESPESES INDIRECTES	6,00 %	8,37011
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>147,87194</b>
<b>P-28</b>	<b>P9HA-607U</b>	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>29,40</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	27,19000 =		4,07850	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	23,47000 =		3,52050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,70000 =		6,81000	
							Subtotal:	14,40900	14,40900
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,150	/R x	7,77000 =		1,16550	
							Subtotal:	1,16550	1,16550
Materials									
	B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,25000 =		0,25000	
	B9H1-0HU0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189	x	61,87000 =		11,69343	
							Subtotal:	11,94343	11,94343
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21614
							COST DIRECTE		27,73407
							DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,66404
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,39811</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-29	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			74,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	22,70000 =	9,53400
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	27,19000 =	11,41980
				Subtotal:			20,95380
Materials							
	BD50-1KMA	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	47,99000 =	47,99000
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	35,36000 =	1,41440
				Subtotal:			49,40440
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,31431
				COST DIRECTE			70,67251
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	4,24035
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>74,91286</b>
P-30	PD55-E3NR	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	Rend.: 1,000			33,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,560	x	2,49000 =	1,39440
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,4642	x	63,01000 =	29,24924
	B0DF8-0FF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,31000 =	1,31917
				Subtotal:			31,96281
				COST DIRECTE			31,96281
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	1,91777
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>33,88058</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-31	PD73-F1MB	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			12,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	28,10000 =	3,93400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	24,14000 =	3,37960	
				Subtotal:		7,31360	7,31360
Materials							
	BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	4,63000 =	4,72260	
				Subtotal:		4,72260	4,72260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10970
				COST DIRECTE			12,14590
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,72875
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,87466</b>
P-32	PDB6-5CON	u	Connexió de nou col·lector a pou de registre existent, treballs consistents en demolició de la paret del pou, col·locació del tub, formigonat i segellat de la connexió, reposició de la paret del pou i acabat arrebossat i lliscat amb morter ciment 1:6 . S'inclouen mitjans auxiliars, càrrega, transport i gestió de residus circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat,	Rend.: 1,000			229,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	4,000 /R x	27,19000 =	108,76000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	22,70000 =	90,80000	
				Subtotal:		199,56000	199,56000
Materials							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0133 x	110,61000 =	1,47111	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	1,56000 =	0,00780	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,150 x	82,14110 =	12,32117	
				Subtotal:		13,80008	13,80008

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,99340
				COST DIRECTE			216,35348
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		12,98121
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>229,33469</b>
<b>P-33</b>	<b>PDG5-HA2I</b>	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,55 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	24,14000 =	0,24140	
				Subtotal:		0,24140	0,24140
	Materials						
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020 x	0,27000 =	0,27540	
				Subtotal:		0,27540	0,27540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00362
				COST DIRECTE			0,52042
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,03123
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,55165</b>
<b>P-34</b>	<b>PG2N-EUGK</b>	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,62 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	24,10000 =	0,48200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	28,10000 =	0,92730	
				Subtotal:		1,40930	1,40930
	Materials						
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,95000 =	1,98900	
				Subtotal:		1,98900	1,98900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02114
				COST DIRECTE			3,41944
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,20517
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,62461</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-35	PG33-E5NH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			5,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	24,10000 =	1,20500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	28,10000 =	1,40500	
				Subtotal:		2,61000	2,61000
Materials							
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	2,45000 =	2,49900	
				Subtotal:		2,49900	2,49900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03915
				COST DIRECTE			5,14815
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,30889
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,45704</b>
P-36	PG33-E6V7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000			6,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	24,10000 =	0,96400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	28,10000 =	1,12400	
				Subtotal:		2,08800	2,08800
Materials							
	BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	3,68000 =	3,75360	
				Subtotal:		3,75360	3,75360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03132
				COST DIRECTE			5,87292
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,35238
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,22530</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-37</b>	<b>PG3B-E7CU</b>	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9,02 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 24,10000 =	3,61500		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 28,10000 =	2,81000		
				Subtotal:		6,42500	6,42500	
	Materials							
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,020	x 1,63000 =	1,66260		
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,33000 =	0,33000		
				Subtotal:		1,99260	1,99260	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09638	
				COST DIRECTE			8,51398	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,51084	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,02481</b>	
<b>P-38</b>	<b>PGD1-E3BE</b>	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,94 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x 28,10000 =	6,54730		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x 24,10000 =	5,61530		
				Subtotal:		12,16260	12,16260	
	Materials							
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x 13,83000 =	13,83000		
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 3,96000 =	3,96000		
				Subtotal:		17,79000	17,79000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18244	
				COST DIRECTE			30,13504	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,80810	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,94314</b>	
<b>P-39</b>	<b>PHM2-NICX</b>	u	Subministrament i muntatge de columna de planxa d'acer galvanitzat, tipus "Nikolson" de format bicilíndric de dos trams, de 3 m d'alçària, diàmetre inferior 127 mm, diàmetre superior 100 mm, coronament sense platina diàmetre 60 mm x 80 mm, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. S'inclou formació de dau de formigó, ancoratges, caixa de connexió i demés elements per deixar la partida	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>399,47 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			acabada.				
<b>Ma d'obra</b>							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	22,70000 =	5,67500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	28,10000 =	14,89300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	24,10000 =	12,77300	
				Subtotal:		33,34100	33,34100
<b>Maquinària</b>							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	40,78000 =	21,61340	
	C152-003B	h	Camió grua	0,530 /R x	46,56000 =	24,67680	
				Subtotal:		46,29020	46,29020
<b>Materials</b>							
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,242 x	63,34000 =	15,32828	
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	40,05000 =	40,05000	
	BHM2-NICX	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, tipus "Nikolson" de format bicilíndric de dos trams, de 3 m d'alçària, diàmetre inferior 127 mm, diàmetre superior 100 mm, coronament sense platina diàmetre 60 mm x 80 mm, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000 x	241,35000 =	241,35000	
				Subtotal:		296,72828	296,72828
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,50012
			COST DIRECTE				376,85960
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		22,61158
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>399,47117</b>

<b>P-40</b>	<b>PHQE-C09A</b>	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>211,55</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x	28,10000 =	13,57230	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483 /R x	24,10000 =	11,64030	
				Subtotal:		25,21260	25,21260
<b>Materials</b>							
	BHQ6-2Y8X	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux	1,000 x	173,98000 =	173,98000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66		
				Subtotal:	173,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,37819
				COST DIRECTE	199,57079
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %
					11,97425
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>211,54504</b>
P-41	PY0Z-IMPR	pa	Partida alçada a justificar per a treballs imprevistos, apareguts durant el desenvolupament de les obres	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>800,00 €</b>
				COST DIRECTE	754,71698
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %
					45,28302
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>800,0000</b>

***ESTAT D'AMIDAMENTS***

---

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEML	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	línia enllumenat		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#
2	previsió altres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

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

2	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió línia elèctrica		1,000	6,500	0,400		2,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,600**

3	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió drenatge		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

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

4	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió drenatge		1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#

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

5	P2146-DJ47	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

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

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

6	P2R5-DT1A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot		1,350	2,600	0,150		0,527	C#*D#*E#*F#
2	mescla		1,350	3,000	0,100		0,405	C#*D#*E#*F#
3	formigó		1,350	20,000	0,100		2,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,632**

7	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--



## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot		1,350	2,600	0,150		0,527	C#*D##*E##*F#
2	mescla		1,350	3,000	0,100		0,405	C#*D##*E##*F#
3	formigó		1,350	20,000	0,100		2,700	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,632

8 P2214-AYNX m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix (superfície sobre plànol)		1,000	326,700	0,300		98,010	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 98,010

9 P2R3-HIXM m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terres		1,200	98,010			117,612	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 117,612

10 P2RB-HIFS m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terres		1,200	98,010			117,612	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 117,612

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 02 SERVEIS  
 Títol 3 01 EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ**

1 P221D-DZ32 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	drenatge		1,000	6,000	0,400	1,200	2,880	C#*D##*E##*F#
2			1,000	20,000	0,400	1,200	9,600	C#*D##*E##*F#
3	enllumenat							
4	exist - farola		1,000	28,000	0,300	0,800	6,720	C#*D##*E##*F#
5	farola - farola		1,000	28,300	0,300	0,800	6,792	C#*D##*E##*F#
6	farola -farola		1,000	30,000	0,300	0,800	7,200	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 33,192

2 P2R4-HR4F m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terres		1,200	33,192			39,830	C#*D##*E##*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 39,830

3 P2RB-HIFS m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terres		1,200	33,192			39,830	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,830

4 P312-SERV m3 Protecció de canalitzacions i serveis, amb formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	drenatge							
2	tram carrer (tota la rasa)		1,000	6,000	0,400	1,200	2,880	C#*D##*E##*F#
3	tram passatge (protecció tub)		1,000	20,000	0,400	0,400	3,200	C#*D##*E##*F#
4	deducció tub		-1,000	6,000	3,142	0,010	-0,189	C#*D##*E##*F#
5			-1,000	20,000	3,142	0,010	-0,628	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,263

5 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat							
2	exist - farola		1,000	28,000	0,300	0,300	2,520	C#*D##*E##*F#
3	farola - farola		1,000	28,300	0,300	0,300	2,547	C#*D##*E##*F#
4	farola -farola		1,000	30,000	0,300	0,300	2,700	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,767

6 P2255-TOTU m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú artificial de pedrera, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	drenatge							
2	(tram passatge)		1,000	20,000	0,400	0,800	6,400	C#*D##*E##*F#
3	enllumenat							
4	exist - farola		1,000	28,000	0,300	0,500	4,200	C#*D##*E##*F#
5	farola - farola		1,000	28,300	0,300	0,500	4,245	C#*D##*E##*F#
6	farola -farola		1,000	30,000	0,300	0,500	4,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,345

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 02 SERVEIS  
 Títol 3 02 DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD55-E3NR	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PD50-481Q u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PD73-F1MB m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

4 PDB6-5CON u Connexió de nou col·lector a pou de registre existent, treballs consistents en demolició de la paret del pou, col·locació del tub, formigonat i segellat de la connexió, reposició de la paret del pou i acabat arrebossat i lliscat amb morter ciment 1:6 . S'inclouen mitjans auxiliars, càrrega, transport i gestió de residus circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat,

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 02 SERVEIS  
 Títol 3 03 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat							
2	exist - farola		1,000	28,000			28,000	C#*D##*E##*F#
3			2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#
4	farola - farola		1,000	28,300			28,300	C#*D##*E##*F#
5			2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#
6	farola -farola		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#
7			2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,300

2 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat							
2	exist - farola		1,000	28,000			28,000	C#*D##*E##*F#

## AMIDAMENTS

3	farola - farola	1,000	28,300	28,300	C#*D##*E##*F#
4	farola -farola	1,000	30,000	30,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 86,300

3 PG3B-E7CU m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat							
2	exist - farola		1,000	28,000			28,000	C#*D##*E##*F#
3	farola - farola		1,000	28,300			28,300	C#*D##*E##*F#
4	farola -farola		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 86,300

4 PGD1-E3BE u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

5 PG33-E5NH m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,500

6 PG33-E6V7 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat							
2	exist - farola		1,000	28,000			28,000	C#*D##*E##*F#
3			2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#
4	farola - farola		1,000	28,300			28,300	C#*D##*E##*F#
5			2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#
6	farola -farola		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#
7			2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 95,300

7 PHM2-NICX u Subministrament i muntatge de columna de planxa d'acer galvanitzat, tipus "Nikolson" de format bicilíndric de dos trams, de 3 m d'alçària, diàmetre inferior 127 mm, diàmetre superior 100 mm, coronament sense platina diàmetre 60 mm x 80 mm, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. S'inclou formació de dau de formigó, ancoratges, caixa de connexió i demés elements per deixar la partida acabada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

## AMIDAMENTS

8 PHQE-C09A u Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

9 P21DD-DELL u Desmuntatge de llumenera exterior i braç mural, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, inclòs línia elèctrica aèria, i aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

10 P21DD-CONN u Treballs complementaris per a connexió de nova línia elèctrica a columna de llum existent. Treballs necessaris per col·locar nova canalització a l'interior de la columna existent, i connexió de conductors. S'inclouen accessoris, mitjans auxiliars i càrrega, transport i gestió de residus.

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

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 01 PAVIMENTACIÓ

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

1 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix (superfície sobre plàmol)		1,000	326,700			326,700	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>326,700</b>	

2 P938-DFU7 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix (superfície sobre plàmol) g=10 cm		1,000	326,700	0,100		32,670	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,670</b>	

3 P970-DFTS m3 Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,100	0,420	0,120	0,509	C#*D##*E##*F#
2			1,000	68,650	0,420	0,120	3,460	C#*D##*E##*F#
3			1,000	27,050	0,420	0,120	1,363	C#*D##*E##*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,332

- 4 P976-RIGX m Rigola de 30 cm d'amplària de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locades amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,100			10,100	C#*D##*E##*F#
2			1,000	68,650			68,650	C#*D##*E##*F#
3			1,000	27,050			27,050	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,800

- 5 P976-DSWX m Formació de junt de 10 cm d'amplària, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locades amb morter, sobre base de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/ 4,00 amplada mitjana 3,10		27,000	2,800			75,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,600

- 6 P9GG-COLO m3 Paviment de formigó de color, HM-30 / B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, amb colorant amb pols en massa, amb una quantia de colorant d'un 3% respecte la quantia de ciment, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual. S'inclouen encofrats necessaris, mitjans auxiliars, estesa i curat de la massa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície sobre plàmol g= 20 cm		1,000	326,700	0,200		65,340	C#*D##*E##*F#
2	deducció junts i rigola		-1,000	105,800	0,300	0,200	-6,348	C#*D##*E##*F#
3			-1,000	75,600	0,100	0,200	-1,512	C#*D##*E##*F#
4	deducció zona llamborda		-1,000	4,000	0,800	0,200	-0,640	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,840

- 7 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000	0,800	0,120	0,384	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,384

- 8 P9F3-I20B m2 Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000	0,800		3,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 02 REPOSICIONS

## AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició vorera		1,000	6,500	0,400	0,120	0,312	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,312</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P9E1-JWQW	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m <sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició vorera		1,000	6,500	0,400		2,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,600</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P9HA-607U	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició connexió drenatge		1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 04 VARIS  
 Títol 3 01 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY0Z-IMPR	pa	Partida alçada a justificar per a treballs imprevistos, apareguts durant el desenvolupament de les obres

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

Obra 01 PRESSUPOST ST-E1889-PO  
 Capítol 04 VARIS  
 Títol 3 02 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P12Z-ZSIS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per elements de seguretat i salut durant el desenvolupament de les obres. Segons normativa vigent.

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

***PRESSUPOST GENERAL***

---



## PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEML	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	10,27	18,000	184,86
2	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)	18,90	2,600	49,14
3	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	8,55	10,000	85,50
4	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	15,85	3,000	47,55
5	P2146-DJ47	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	5,37	20,000	107,40
6	P2R5-DT1A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 16)	9,21	3,632	33,45
7	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 17)	12,30	3,632	44,67
8	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 9)	11,22	98,010	1.099,67
9	P2R3-HIXM	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 14)	7,74	117,612	910,32
10	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 18)	1,70	117,612	199,94

**TOTAL Capítol 01.01 2.762,50**

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	02	SERVEIS
Títol 3	01	EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 10)	11,25	33,192	373,41
2	P2R4-HR4F	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 15)	9,95	39,830	396,31
3	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 18)	1,70	39,830	67,71
4	P312-SERV	m3	Protecció de canalitzacions i serveis, amb formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 19)	84,29	5,263	443,62
5	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 12)	43,02	7,767	334,14

**PRESSUPOST**

6	P2255-TOTU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú artificial de pedrera, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 13)	39,47	19,345	763,55
---	------------	----	--	-------	--------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>Titol 3</b>		<b>01.02.01</b>			<b>2.378,74</b>
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	02	SERVEIS
Titol 3	02	DRENATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD55-E3NR	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 30)	33,88	2,000	67,76
2	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (P - 29)	74,91	2,000	149,82
3	PD73-F1MB	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 31)	12,87	26,000	334,62
4	PDB6-5CON	u	Connexió de nou col·lector a pou de registre existent, treballs consistents en demolició de la paret del pou, col·locació del tub, formigonat i segellat de la connexió, reposició de la paret del pou i acabat arrebossat i lliscat amb morter ciment 1:6 . S'inclouen mitjans auxiliars, càrrega, transport i gestió de residus circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, (P - 32)	229,33	1,000	229,33

<b>TOTAL</b>	<b>Titol 3</b>		<b>01.02.02</b>			<b>781,53</b>
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	02	SERVEIS
Titol 3	03	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 34)	3,62	95,300	344,99
2	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 33)	0,55	86,300	47,47
3	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 37)	9,02	86,300	778,43
4	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 38)	31,94	3,000	95,82
5	PG33-E5NH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 35)	5,46	4,500	24,57
6	PG33-E6V7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 36)	6,23	95,300	593,72

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

7	PHM2-NICX	u	Subministrament i muntatge de columna de planxa d'acer galvanitzat, tipus "Nikolson" de format bicilíndric de dos trams, de 3 m d'alçària, diàmetre inferior 127 mm, diàmetre superior 100 mm, coronament sense platina diàmetre 60 mm x 80 mm, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. S'inclou formació de dau de formigó, ancoratges, caixa de connexió i demés elements per deixar la partida acabada. (P - 39)	399,47	3,000	1.198,41
8	PHQE-C09A	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 40)	211,55	3,000	634,65
9	P21DD-DELL	u	Desmuntatge de llumenera exterior i braç mural, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, inclòs línia elèctrica aèria, i aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	56,96	1,000	56,96
10	P21DD-CONN	u	Treballs complementaris per a connexió de nova línia elèctrica a columna de llum existent. Treballs necessaris per col·locar nova canalització a l'interior de la columna existent, i connexió de conductors. S'inclouen accessoris, mitjans auxiliars i càrrega, transport i gestió de residus. (P - 7)	112,60	1,000	112,60

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.03</b>	<b>3.887,62</b>
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	03	PAVIMENTACIÓ
Títol 3	01	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 11)	1,47	326,700	480,25
2	P938-DFU7	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 21)	26,64	32,670	870,33
3	P970-DFTS	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 22)	110,72	5,332	590,36
4	P976-RIGX	m	Rigola de 30 cm d'amplària de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locades amb morter (P - 24)	15,63	105,800	1.653,65
5	P976-DSWX	m	Formació de junt de 10 cm d'amplària, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locades amb morter, sobre base de formigó (P - 23)	10,29	75,600	777,92
6	P9GG-COLO	m3	Paviment de formigó de color, HM-30 / B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, amb colorant amb pols en massa, amb una quantia de colorant d'un 3% respecte la quantia de ciment, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual. S'inclouen encofrats necessaris, mitjans auxiliars, estesa i curat de la massa. (P - 27)	147,87	56,840	8.404,93
7	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 20)	90,72	0,384	34,84
8	P9F3-I20B	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 26)	77,15	3,200	246,88

EUR

**PRESSUPOST**

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.03.01</b>	<b>13.059,16</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	03	PAVIMENTACIÓ
Títol 3	02	REPOSICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 20)	90,72	0,312	28,30
2	P9E1-JWQW	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 25)	61,57	2,600	160,08
3	P9HA-607U	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 28)	29,40	3,000	88,20

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.03.02</b>	<b>276,58</b>
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	04	VARIS
Títol 3	01	IMPREVISTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PY0Z-IMPR	pa	Partida alçada a justificar per a treballs imprevistos, apareguts durant el desenvolupament de les obres (P - 41)	800,00	1,000	800,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.04.01</b>	<b>800,00</b>
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO
Capítol	04	VARIS
Títol 3	02	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P12Z-ZSIS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per elements de seguretat i salut durant el desenvolupament de les obres. Segons normativa vigent. (P - 1)	500,00	1,000	500,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.04.02</b>	<b>500,00</b>
--------------	----------------	-----------------	---------------

***RESUM DEL PRESSUPOST***

---

## RESUM DE PRESSUPOST

<b>NIVELL 3 : Títol 3</b>				<b>Import</b>
Títol 3	01.02.01	EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES		2.378,74
Títol 3	01.02.02	DRENATGES		781,53
Títol 3	01.02.03	ENLLUMENAT		3.887,62
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>SERVEIS</b>		<b>7.047,89</b>
Títol 3	01.03.01	PAVIMENTACIÓ		13.059,16
Títol 3	01.03.02	REPOSICIONS		276,58
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>PAVIMENTACIÓ</b>		<b>13.335,74</b>
Títol 3	01.04.01	IMPREVISTOS		800,00
Títol 3	01.04.02	SEGURETAT I SALUT		500,00
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>VARIS</b>		<b>1.300,00</b>
				<b>21.683,63</b>
<b>NIVELL 2 : Capítol</b>				<b>Import</b>
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES		2.762,50
Capítol	01.02	SERVEIS		7.047,89
Capítol	01.03	PAVIMENTACIÓ		13.335,74
Capítol	01.04	VARIS		1.300,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost ST-E1889-PO</b>		<b>24.446,13</b>
				<b>24.446,13</b>
<b>NIVELL 1 : Obra</b>				<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost ST-E1889-PO		24.446,13
				<b>24.446,13</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	24.446,13
13 % Despeses generals SOBRE 24.446,13.....	3.178,00
6 % Benefici industrial SOBRE 24.446,13.....	1.466,77
<b>Subtotal</b>	29.090,90
21 % IVA SOBRE 29.090,90.....	6.109,09
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 35.199,99

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRENTA-CINC MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS )

---

Banyoles, gener de 2023  
l'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Josep Alemany i Masgrau

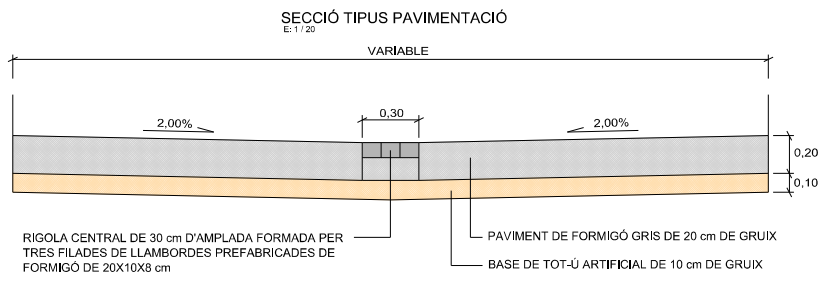
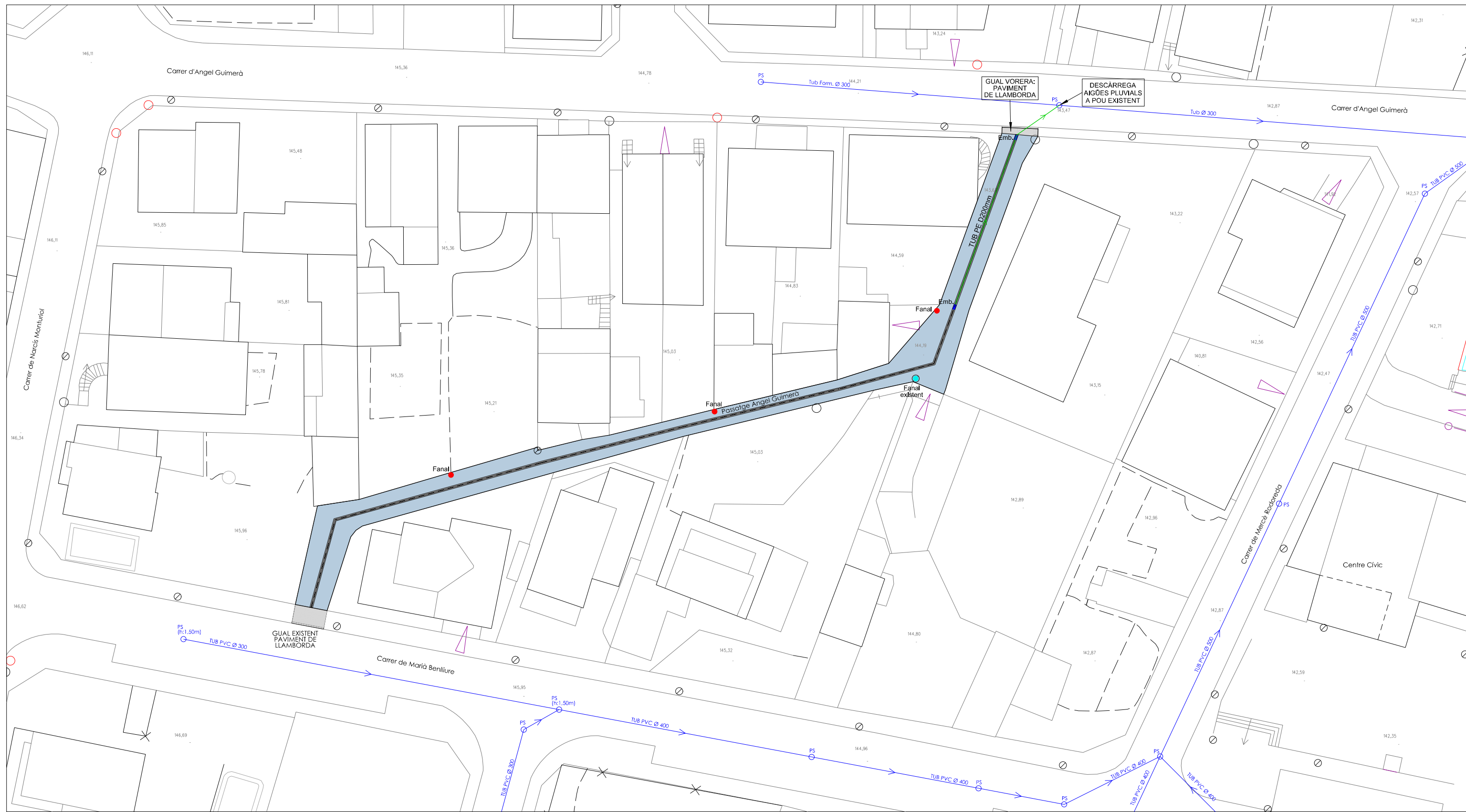
**PLÀNOLS:**

***P-1: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT***

***P-2: PLANTA PROPOSADA PAVIMENTACIÓ I SECCIÓ TIPUS***







- SERVEIS A INSTAL·LAR:**
- ENLLUMENAT PÚBLIC:**
- FANAL EXISTENT A MANTENIR
  - NOUS FANALS A INSTAL·LAR (3 Uts.) AMB CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
- EVACUACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS:**
- EMBORNAL ( 2 uts., equidistància aprox.: 20,00m.)
  - ➔ TUB POLIETILÈ D200mm, SN8