

# RÒTULA, XARXA VERDA DE MOBILITAT SOSTENIBLE DEL DELTA DE L'EBRE. EL PASSEIG DEL CARRILET, FASE 1 - ETAPA 2. ACONDICIONAMENT I MILLORA DEL DESAIGÜE DEL PRÉSTAMO



## Redacció

*Santiago Piñol Sanjaume*  
*Ingeniero de Caminos, Canales i Puertos*  
*Col·legiat 8.004*

## Gestió

*Equip tècnic de l'Ajuntament*  
*de Deltebre*



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:  
SANTIAGO PIÑOL SANJAUME, el dia 11/02/2025 a les 18:02:34  
Registrat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 15:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

## ÍNDEX DEL PROJECTE

### DOCUMENT NÚM.1: MEMÒRIA I ANNEXOS

#### MEMÒRIA

#### ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- ANNEX NÚM.01: ANTECEDENTS
- ANNEX NÚM.02: TOPOGRAFIA
- ANNEX NÚM.03: CLIMATOLOGIA, HIDROLOGIA I DRENATGE
- ANNEX NÚM.04: SERVEIS AFECTATS
- ANNEX NÚM.05: EXPROPIACIONS
- ANNEX NÚM.06: MOVIMENT DE TERRES
- ANNEX NÚM.07: CONTROL DE QUALITAT
- ANNEX NÚM.08: GESTIÓ DE RESIDUS
- ANNEX NÚM.09: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
- ANNEX NÚM 10 ESTRUCTURES
- ANNEX NÚM.11: JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- ANNEX NÚM.12: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

### DOCUMENT NÚM.2: PLÀNOLS

1. SITUACIÓ I ÍNDEX
2. EMPLAÇAMENT
3. TOPOGRAFIA
4. COL·LECTOR PRÉSTAMO
5. CARRIL BICI
6. SECCIÓNS
  - a. SECCIÓNS TIPUS
  - b. DETALLS
  - c. SECCIONS TRANSV.
7. PERFILS LONGITUDINALS
8. PERFILS TRANSVERSALS
9. ESTRUCTURES
10. DRENATGE
11. EXPROPIACIONS
12. ENLLUMENAT
13. ENDERROCS

### DOCUMENT NÚM.3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS
2. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

### DOCUMENT NÚM.4: PRESSUPOST

#### PRESSUPOST

- A. AMIDAMENTS
- B. QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- C. QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- D. PRESSUPOST
- E. RESUM DEL PRESSUPOST
- F. ÚLTIM FULL

Contracte mixt de Xarxa verda de mobilitat sostenible del Delta de l'Ebre. El passeig del carrilet– Deltebre

## DOCUMENT NÚM 4. PRESSUPOST

Contracte mixt de Xarxa verda de mobilitat sostenible del Delta de l'Ebre. El passeig del carrilet– Deltebre

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:  
SANTIAGO PIÑOL SANJAUME el dia 11/02/2025 a les 18:02:34  
Registrat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 18:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

**A. AMIDAMENTS**

## AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 01 ENDERROCS

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

1 G2144301 m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal formigó (m2) x 15 cm							
2	Parcel·la 15		201,750	0,150			30,263	C#*D#*E#*F#
3	Parcel·la 26		125,320	0,150			18,798	C#*D#*E#*F#
4	Parcel·la 44		46,170	0,150			6,926	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Paviment de formigó (m2) x 20 cm							C#*D#*E#*F#
7	Parcel·la 13		11,270	0,200			2,254	C#*D#*E#*F#
8	Parcel·la 15		95,600	0,200			19,120	C#*D#*E#*F#
9	c/Ignasi		39,370	0,200			7,874	C#*D#*E#*F#
10	Parcel·la 25		110,840	0,200			22,168	C#*D#*E#*F#
11	Parcel·la 45		66,180	0,200			13,236	C#*D#*E#*F#
12	Parcel·la 47		385,600	0,200			77,120	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	BROCS							C#*D#*E#*F#
15	Parcel·la 9		1,510				1,510	C#*D#*E#*F#
16	c/Ignasi		1,470				1,470	C#*D#*E#*F#
17	Parcel·la 17		4,700				4,700	C#*D#*E#*F#
18	Parcel·la 19		6,350				6,350	C#*D#*E#*F#
19	Parcel·la 21		1,760				1,760	C#*D#*E#*F#
20	Parcel·la 24		0,660				0,660	C#*D#*E#*F#
21	Parcel·la 26		0,390				0,390	C#*D#*E#*F#
22	Parcel·la 44		1,580				1,580	C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24	Arquetes							C#*D#*E#*F#
25	c/Córdoba		2,560				2,560	C#*D#*E#*F#
26	Parcel·la 22		0,740				0,740	C#*D#*E#*F#
27	Parcel·la 23		0,490				0,490	C#*D#*E#*F#
28	c/St Marta		0,740				0,740	C#*D#*E#*F#
29	Parcel·la 45		4,620				4,620	C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,329

2 G2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí privat		87,670				87,670	C#*D#*E#*F#
2	Camí privat		137,370				137,370	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Terol		69,500				69,500	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Joan Maragall		54,280				54,280	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Igansi		196,550				196,550	C#*D#*E#*F#
6	Carrer M. Falla		46,370				46,370	C#*D#*E#*F#
7	Finca 25		97,280				97,280	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 2

8 Fresat rampes 57,030 57,030 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 746,050

3 P2147-DJ5U m Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

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

1 Punt connexió tram1 10,450 10,450 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,450

4 P2148-49L8 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

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

1 Punt connexió tram1 32,280 32,280 C#\*D#\*E#\*F#

2 C / Ignasi 36,630 36,630 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,910

5 ZUUUUU01 U Desmontaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado <= 80 cm

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

1 Punt connexió trams 1 - carrer Estació 2,000 2,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 ZUUUUU02 u Desmontaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado >= 80 cm

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

1 Punt connexió trams 1 - carrer Estació 5,000 5,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 G21D1331 m Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

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

1 Demolició col·lector existent diamentre 1 metre Camí Estació - Carrer Joan Maragall 54,910 54,910 C#\*D#\*E#\*F#

2 Demolició col·lector existent diamentre 1 metre Carrer Sant Ignaci - Carrer Pescadors 260,800 260,800 C#\*D#\*E#\*F#

3 Comunitat de regants 253,300 253,300 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 569,010

8 P214K-WHFP m2 Derribo completo de cubierta inclinada de placas de fibrocemento con amianto, superficie <= 50 m2 adheridas con mortero con medios manuales, riego de la cubierta con líquido fijador de las fibras de amianto y empaquetado con lámina de 100 µm (400 galgas), carga sobre camión o contenedor

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

1 Expropiació PKD. 070 9,000 5,000 45,000 C#\*D#\*E#\*F#

2 8,000 3,000 24,000 C#\*D#\*E#\*F#

EUR

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							69,000		
9	Z0000001	u	Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
10	P21R0-92I8	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Arbres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
11	P21R0-92H3	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Arbres		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							26,000		
12	G21B1201	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, aplec i instal·lació un cop acabats els treballs						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Carrer Estació		1,000	97,760			97,760	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							97,760		
13	PB23-DFRP	m	Barrera de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,6 m según UNE-EN 1317-2, con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados con fijaciones mecánicas cada 4 m (BMSNA4/C), colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Reposició barrera eliminada		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							15,000		
14	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
15	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, aplec i posterior instal·lació un cop acabats els treballs						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Senyals verticals i pals		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							14,000		

EUR

## AMIDAMENTS

16	G2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 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	Demolició estructures formigó		1,000	225,328	1,000	1,200	270,394	C#*D#*E#*F#	
2	Demolició claveguera		1,000	569,010	0,340	1,200	232,156	C#*D#*E#*F#	
3	Demolició asfalt		1,000	746,050	0,100	1,200	89,526	C#*D#*E#*F#	
4	Demolició bordó		1,000	68,910	0,158	1,200	13,065	C#*D#*E#*F#	
5	Demolició rigola		1,000	10,450	0,144	1,200	1,806	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							606,947		
17	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Formigó		517,379				517,379	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							517,379		
18	B2RA-M8VV	T	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Paviment MBC		89,560	1,450			129,862	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							129,862		
19	GV201RTE	u	Partida alçada a justificar per enderroc de tancaments existents parcel·les i posterior reposició a nova alineació						
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 ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PKD: 0+000 - 0+290 ( CALAIX 4X1)		290,000	7,600			2.204,000	C#*D#*E#*F#	
2	PKD: 0+290 - 860 ( CALAIX 3X1)		570,000	6,600			3.762,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							5.966,000		
2	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	material esbrossada		-1,000	5.966,000	0,100		-596,600	C#*D#*E#*F#	
2	Excavació PKD 0+000 a PKD 0+860 segons topografia		5.941,814	0,980			5.822,978	C#*D#*E#*F#	

EUR

## AMIDAMENTS

3	Dipòsit PKD. 070	547,477	1,000	547,477	C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit PKD. 750	844,061	1,000	844,061	C#*D#*E#*F#
5	Dedució demolicions formigó	418,791	-1,000	-418,791	C#*D#*E#*F#
6	Dedució demolicions asfalt	74,605	-1,000	-74,605	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6.124,520**

3 P2214-IKKN m3 Excavació para caja de pavimento en terreno blando (SPT <20), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

4 G222B123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 200 (planol drenatges)		15,000	0,400	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#
2	Col·lector 315 (planol drenatges)		30,000	0,500	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector 500 (planol drenatges)		15,000	0,600	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#
4	Col·lector 800 (planol drenatges)		35,000	1,000	1,200		42,000	C#*D#*E#*F#
5	Col·lector 1000 (planol drenatges)		25,000	1,200	1,600		48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **103,800**

5 P221E-HP5N m3 Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora e con las tierras dejadas al borde, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació PKD 0+000 a PKD 0+860 segons topografia		5.941,814	0,020			118,836	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **118,836**

6 P221E-AWE8 m3 Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con medios manuales e con las tierras dejadas al borde

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

7 G2R350A9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	material esbrossada		1,000	5.966,000	0,100	1,200	715,920	C#*D#*E#*F#
2	material excavació		1,000	6.124,519		1,200	7.349,423	C#*D#*E#*F#
3	Excavació rases		1,000	103,800		1,200	124,560	C#*D#*E#*F#
4	Excavació de rasa amb presència de serveis		1,000	118,836		1,200	142,603	C#*D#*E#*F#
5	Excavació de rasa manual		1,000	50,000		1,200	60,000	C#*D#*E#*F#
6	Sol adequat		1,000	975,375		1,200	1.170,450	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9.562,956**

EUR

## AMIDAMENTS

8 ZZZZ0002 m3 Doble carga con minigratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de 1,5 Tn hasta 6,0 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera.

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

9 ZZZZ0001 m3 Doble carga con minigratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de hasta 1,5 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera.

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

10 G2243011 m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD: 0+000 - 0+290 ( CALAIX 4X1)		1,000	290,000	6,600		1.914,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD: 0+290 - 860 ( CALAIX 3X1)		1,000	570,000	5,600		3.192,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5.106,000**

11 G2262111 m3 Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD. -030 a 000		30,000	3,270			98,100	C#*D#*E#*F#
2	PKD. 000 a 010		10,000	3,270			32,700	C#*D#*E#*F#
3	PKD. 010 a 020		10,000	6,340			63,400	C#*D#*E#*F#
4	PKD. 020 a 030		10,000	5,480			54,800	C#*D#*E#*F#
5	PKD. 030 a 038		8,000	4,700			37,600	C#*D#*E#*F#
6	PKD. 038 a 050		12,000	4,770			57,240	C#*D#*E#*F#
7	PKD. 050 a 060		10,000	9,520			95,200	C#*D#*E#*F#
8	PKD. 060 a 100		40,000	4,770			190,800	C#*D#*E#*F#
9	PKD. 270 a 355		85,000	2,170			184,450	C#*D#*E#*F#
10	PKD. 430 a 480		50,000	0,912			45,600	C#*D#*E#*F#
11	PKD. 810 a 860		50,000	2,310			115,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **975,390**

12 G2616H02 m3 Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 150 m3/h i alçària manomètrica total fins a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavació sota cota NF (m3 bombament aigua)		1,000	105,000	1,000	24,000	2.520,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.520,000**

13 G2311041 m2 Tablestaca metal·lica de 6 metres de profunditat o Apuntament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció del 40%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD: 0+000 - 0+860		1.050,000				1.050,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.050,000**

14 P221K-TG43 m3 Excavación de cata, para localización de servicios, con medios manuales y relleno y compactación de tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		35,000	1,500			52,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>52,500</b>	

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 03 REVESTIMENT DESAIGÜE I DRENATGE

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

1 G31515H4 m3 Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

2 G31B3100 kg Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

3 G32B3101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

4 GD7PX100 u Pou xemeneia de formigó armat de 2000x2400 mm, amb junta elàstica, per registre e inspecció canalització desaiqüe, llosa de trancisió de formigó armat amb sortida per a pou de 1000 mm de diàmetre, con reductor de formigó armat 1000x600/700 mm i marc i tapa de fosa dúctil classe D-400

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

5 G31D1001 m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

6 G45C18B3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

7 GN8L15G4 u Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 200 (per a tub de 200 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD.045 1,0x1,0m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD.140 1,0x1,5m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PKD.218 0,6x0,6m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PKD.228 0,6x0,6m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PKD.355 0,6x0,6m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PKD.730 0,6x0,6m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

8 G31511H4 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix 4x1		290,000	4,600	0,100		133,400	C#*D#*E#*F#
2	Calaix 3x1		550,000	3,600	0,100		198,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>331,400</b>	

9 G7B451D0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix 4x1		290,000		7,950		2.305,500	C#*D#*E#*F#
2	Calaix 3x1		570,000		7,950		4.531,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6.837,000</b>	

10 G228FJ0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals calaix 4x1		2,000	290,000	1,010		585,800	C#*D#*E#*F#
2	Laterals calaix 3x1		2,000	570,000	1,010		1.151,400	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit PKD. 070		67,000	4,300	0,200		57,620	C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit PKD. 750		127,150		0,200		25,430	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes connexió		22,232				22,232	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.842,482</b>	

11 P2255-DPID m3 Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con gravas para drenaje de 5 a 12 mm, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

12 GN8228P4 u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intersecció desaiqüe amb canalitzacions desguàs existents							
2	PKD.060 1,0x1,0m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PKD.180 0,6x0,6m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PKD.810 1,0x1,0m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

13 ZUUUUU03 u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 800-1000 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intersecció desaiqüe amb canalitzacions desguàs existents							

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025ECAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52



## AMIDAMENTS

2	PKD.355 1,5x1,5m	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	PKD.450 1,5x1,5m	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	PKD.565 1,5x1,5m	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	PKD.645 1,5x1,5m	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	PKD.690 1,5x1,5m	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7	PKD.710 2,0x2,0m	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

14 GDD2A538 m Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i llicada per dins i esquerdejat per fora amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pericons allotjament vàlvules retenció				0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD.045 1,0x1,0m		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#
3	PKD.060 1,0x1,0m		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#
4	PKD.140 1,0x1,5m		1,000	1,200	1,500		1,800	C#*D#*E#*F#
5	PKD.180 0,6x0,6m		1,000	1,200	0,360		0,432	C#*D#*E#*F#
6	PKD.218 0,6x0,6m		1,000	1,200	0,360		0,432	C#*D#*E#*F#
7	PKD.228 0,6x0,6m		1,000	1,200	0,360		0,432	C#*D#*E#*F#
8	PKD.280 0,6x0,6m		1,000	1,200	0,360		0,432	C#*D#*E#*F#
9	PKD.355 1,5x1,5m		1,000	1,200	2,250		2,700	C#*D#*E#*F#
10	PKD.355 0,6x0,6m		1,000	1,200	0,360		0,432	C#*D#*E#*F#
11	PKD.440 1,0x1,0m		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#
12	PKD.440 1,0x1,0m		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#
13	PKD.450 2,0x2,0m		1,000	1,200	4,000		4,800	C#*D#*E#*F#
14	PKD.450 1,5x1,5m		1,000	1,200	2,250		2,700	C#*D#*E#*F#
15	PKD.520 1,5x1,5m		1,000	1,200	2,250		2,700	C#*D#*E#*F#
16	PKD.565 1,5x1,5m		1,000	1,200	2,250		2,700	C#*D#*E#*F#
17	PKD.620 1,5x1,5m		1,000	1,200	2,250		2,700	C#*D#*E#*F#
18	PKD.645 1,5x1,5m		1,000	1,200	2,250		2,700	C#*D#*E#*F#
19	PKD.690 1,5x1,5m		1,000	1,200	2,250		2,700	C#*D#*E#*F#
20	PKD.710 2,0x2,0m		1,000	1,200	4,000		4,800	C#*D#*E#*F#
21	PKD.730 0,6x0,6m		1,000	1,200	0,360		0,432	C#*D#*E#*F#
22	PKD.810 1,0x1,0m		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 38,892

15 GDDZCJD4 u Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pericons allotjament vàlvules retenció		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,000

16 GD7JQ186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

17 PD731-UCZ3 m Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible

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

## AMIDAMENTS

1	PKD 218	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD 355	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

18 PD731-UCZ9 m Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD 045		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD 440		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

19 PD731-UCZF m Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 500, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD 440		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

20 PD731-UCZL m Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 800, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD 620		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

21 PD731-UCYW m Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 1000, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD 450		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

22 ZUUUUU04 u Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD 140		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 ZUUUUU05 u Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 500-1000 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD 180		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD 520		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PKD 690		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PKD 710		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

24 GN0CB10 ut Comporta basculant o vertical de 2,5 m o més adaptat ala situació d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaigüe per regulació de cabals, completament instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

25 GN0CB15 ut Comporta basculant de 7 m d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaigüe per regulació de cabals, completament instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

26 G45CB001 ut Estructura de formigó armat HA-30/B/20/IIIb per a instal·lació de comporta basculant, insòs excavació, esgotament, encofrat, acer corrugat B500S i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TV-3454 Maset		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	TV-3454 Maset		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

27 EABGPM01 u Tramex per transit rodat de vehicles lleugers

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament canalització Pk: 0+000 -0+860,00							

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

28 PD55-E3MO u Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:8 sobre solera de 10 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Imbornals cada 40 ml PkD: 0+000 -0+860		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

29 PD50-4810 u Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 655x355x55 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción colocado con mortero

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Imbornals cada 40 ml PkD: 0+000 -0+860		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

30 G32D2103 m2 Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muros canalització Pk: 0+000 - 1+550		1.550,000	1,000	2,000	2,000	6.200,000	C#*D#*E#*F#
2	Muros canalització transversal ( cada 20 m)		1.550,000	0,050	0,300	2,000	46,500	C#*D#*E#*F#
4						-6246,500	-6.246,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

31 G4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

32 G3251CG3 m3 Hormigón para muros de contención HA-30/P/20/IIa+Qb de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con cubilote

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament canalització Pk: 0+000 - 1+550		1.550,000	1,000	2,000	0,300	930,000	C#*D#*E#*F#
3						-930,000	-930,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

33 PD7F-LG1I m Tubo de hormigón armado de 1200 mm de diámetro nominal clase 3, según ASTM C 76 con unión de campana con anilla elástica, colocado en el fondo de la zanja, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras <= 3 m de ancho o calzada/plataforma única <= 7 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió arqueta		2,400				2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

34 Z0000004 m Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			252,100				252,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **252,100**

35 Z0000005 m Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD. 65 - 75		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD. 125-140		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

36 Z0000006 m Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			495,000				495,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 495,000

37 Z000007 m Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD. 295-315		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD. 435-470		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	PKD. 525-530		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	PKD. 820-830		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 70,000

38 Z100001 u Execució d'unió entre calaix 4x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

39 Z200002 u Execució d'unió entre calaix 3x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a arqueta connexió NASSOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió a arqueta desviació a col·lector 1200		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

40 Z300003 u Execució d'unió entre col·lector de 1800mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

41 Z400004 u Execució d'unió entre col·lector de 1200mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a arqueta desviació a col·lector 1200		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

42 Z500005 u Execució d'unió entre 2 col·lectors de 1000mm provinent de NASSOS i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 14

1	Connexions arqueta connexió NASSOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

43 Z000011 m Rejuntat exterior amb resina tipus SIKAFLEX o similar i banda autoadhesiva de 10 cm d'amplada.

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

44 Z000012 u Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre igual o inferior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

45 Z000013 u Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre superior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 04 ARQUETA CONNEXIÓ PKD 0+000+ BASSES  
 NIVELL 4 01 OBRA CIVIL

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

1 G31511H3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+70		67,000	4,300	0,100		28,810	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsit 0+750		127,150		0,200		25,430	C#*D#*E#*F#
3	Connexió 1800		21,090				21,090	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,330

2 G31515H4 m3 Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070							
2	Solera		67,000	4,300	0,300		86,430	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit 0+750							C#*D#*E#*F#
5	Solera		127,150		0,400		50,860	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexió 1800							C#*D#*E#*F#
8	Solera		19,250	0,400			7,700	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 144,990

3 G31B3100 kg Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

4 G31D1001 m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070		67,000	2,000	0,300		40,200	C#*D#*E#*F#
2			4,300	2,000	0,300		2,580	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit 0+750		45,210	1,000	0,400		18,084	C#*D#*E#*F#
4			9,600	1,000	0,400		3,840	C#*D#*E#*F#
5			7,200	1,000	0,500		3,600	C#*D#*E#*F#
6	Connexió 1800		18,000	0,350			6,300	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 74,604

5 G32517H2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070							
2	Murs		67,000	1,500	0,300		30,150	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit 0+750							C#*D#*E#*F#
4	Murs		45,500	4,050	0,300		55,283	C#*D#*E#*F#
5	Connexió 1800							C#*D#*E#*F#
6	Murs		7,810	0,300			2,343	C#*D#*E#*F#
7			7,810	0,300			2,343	C#*D#*E#*F#
8			8,380	0,300			2,514	C#*D#*E#*F#
9			9,830	0,300			2,949	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 95,582

6 G32B3101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070		30,150	105,000			3.165,750	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit 0+750		59,468	105,000			6.244,140	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexió 1800		617,000				617,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10.026,890

7 G32D1115 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist

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

**TOTAL AMIDAMENT** 0,000

8 G32D2103 m2 Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070		67,000	0,000	2,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2			67,000	0,000	2,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3			67,000	1,800	2,000		241,200	C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit 0+750		45,500	4,050	2,000		368,550	C#*D#*E#*F#
5			11,500	1,000	2,000		23,000	C#*D#*E#*F#
6			8,400	0,500	2,000		8,400	C#*D#*E#*F#
7	Connexió 1800		7,810	2,000			15,620	C#*D#*E#*F#
8			7,810	2,000			15,620	C#*D#*E#*F#
9			8,380	2,000			16,760	C#*D#*E#*F#
10			9,830	2,000			19,660	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 708,810

9 G32D2215 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

10 G4E2H63T m2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2, inclòs part proporcional bloc U en coronació paraments i sobre obertures, armat amb 4d10 i estreps c20 cm 6 mm DN i reblert amb formigó HA-25, ventilacions lames amb peces prefabricades de morter de ciment de 40x20 cm (4), bastides i mitjans auxiliars necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+750		23,700	3,900			92,430	C#*D#*E#*F#
2			1,600	2,000	-2,000		-6,400	C#*D#*E#*F#
3			3,900	3,200			12,480	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 98,510

11 G4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070		67,000	4,000			268,000	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsit 0+750		114,500				114,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 382,500

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 17

12 ZUUUUU06 u Subministrant i muntatge de tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una pejada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió 1800		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsit 0+070		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit 0+750		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

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

13 G45C18B3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070							
2	Llosa		67,000	4,300	0,300		86,430	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit 0+750							C#*D#*E#*F#
4	Llosa		123,750		0,300		37,125	C#*D#*E#*F#
5	Connexió 1800							C#*D#*E#*F#
6	Llosa							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **123,555**

14 G4BC3100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070							
2	llosa inferior		86,430	60,000			5.185,800	C#*D#*E#*F#
3	llosa superior		80,930	105,000			8.497,650	C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit 0+750							C#*D#*E#*F#
5	llosa inferior		50,860	60,000			3.051,600	C#*D#*E#*F#
6	llosa superior		31,625	105,000			3.320,625	C#*D#*E#*F#
7	Connexió 1800		537,000				537,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20.592,675**

15 EABGP762 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

16 G6A14RT3 u Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+750		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

17 G6A1HRA0 m Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2,5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix, , fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix , situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat , col·locat sobre daus de formigó

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 18

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

18 G3TEM001 ut Tablestaques per realitzar les obra singular:  
-Estació de bmbament  
-Qualsevol altre punt on sigui necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit 0+070		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsit 0+750		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
Capítol 01 ETAPA 2  
NIVELL 3 04 ARQUETA CONNEXIÓ PKD 0+000+ BASSES  
NIVELL 4 02 EQUIPS I INSTAL·LACIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 GNH4B727 u Bomba axial submergible model VUPX0501 PE185/8 380-415V/50 Hz de SULZER, o equivalent, per a un cabal de 0,5 m3/s, eficiència IE3 per a motors de 8 o més pols, de 18,5 Kw de potència nominal en l'eix a 733 rpm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EB1							

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

2 Z0000016 u Subministrant i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,5 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

3 Z6000006 u Subministrant i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 2,0 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

4 GNH5A001 u Caldereria amb tub d'acer S275JR galvanitzat en calent per sortida i acoplament bombes a col·lector impulsió, inclòs muntatge, elements fixació, auxiliars i tots els elements necessaris i per deixar la estació de bombament en funcionament, inclos valvules de retenció de doble clapeta i valvules de guillotina unidireccional amb cos de fosa i eix de acer inoxidable Aisi 304L.

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

5 GN8228P4 u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada

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

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

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## AMIDAMENTS

6 GGB10101 ut Quadre elèctric APC per a 3 bombes, 18,5 kw de potència, 37A, arranacada estrella-triangle, 400V trifàssic i sensor nivell ABS MD126

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 Z0000018 u Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 6,26 kw de potència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba PK.450		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bomba bassa 1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Bomba bassa 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Bomba PK.000		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 GGI10005 u Instal·lació elèctrica i enllumenat interior caseta estació bombament composta per quadre distribució interior, interruptor magnetotèrmic i diferencial, tub PVC 25 mm DN per a instal·lacions vistes de superfície, caixes de derivació, un punt de llum, dos preses de corrent i dues pantalles fluorescents i un projector exterior

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 GGC14031 u Grup electrògen de construcció insonoritzat, de 63 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control, instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 GK310K12 u Dipòsit de gas-oil de 1000 l de capacitat, fabricat en polietilè d'alta densitat sense soldadures, de doble capa, per instal·lar elevat, amb compliment del reglament ITC-IP 03 i de conformitat segons Norma UNE EN-13341 amb marcatge CE

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11 GGI10010 u Instal·lació elèctrica maniobra accionament grup electrogen - quadre bombament casetes control

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba PK.450		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bomba bassa 1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Bomba bassa 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Bomba PK.000		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 GGESC001 ut Partida alçada a justificar per contractar escomesa elèctrica de baixa tensió de fins a 5,2 Kw per subministrament elèctric casetes control estacions bombament, inclòs obra civil i equips necessaris segons indicacions companyia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba PK.450		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bomba bassa 1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Bomba bassa 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Bomba PK.000		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 05 ARQUETES DE CONNEXIÓ (NASSOS, TUB1200 A PKD 0+860)

EUR

## AMIDAMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 G31511H3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió NASSOS		68,100				68,100	C#*D#*E#*F#
2	Distribució 1200		21,970				21,970	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,070**

2 G31515H4 m3 Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió NASSOS		64,720	0,350			22,652	C#*D#*E#*F#
2	Distribució 1200		20,110	0,400			8,044	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,696**

3 G31B3100 kg Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 G31D1001 m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió NASSOS		32,670	0,350			11,435	C#*D#*E#*F#
2	Distribució 1200		18,140	0,400			7,256	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,691**

5 G32517H2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió NASSOS		21,810	0,300			6,543	C#*D#*E#*F#
2			12,740	0,300			3,822	C#*D#*E#*F#
3			8,860	0,300			2,658	C#*D#*E#*F#
4			16,720	0,300			5,016	C#*D#*E#*F#
5	Distribució 1200		8,690	0,250			2,173	C#*D#*E#*F#
6			6,240	0,250			1,560	C#*D#*E#*F#
7			8,850	0,250			2,213	C#*D#*E#*F#
8			8,850	0,250			2,213	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,198**

6 G32B3101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

EUR

## AMIDAMENTS

1	Connexió NASSOS	1.647,000	1.647,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució 1200	617,000	617,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>2.264,000</b>	

7 G32D1115 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

8 G32D2103 m2 Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió NASSOS		21,810	2,000			43,620	C#*D#*E#*F#
2			12,740	2,000			25,480	C#*D#*E#*F#
3			8,860	2,000			17,720	C#*D#*E#*F#
4			16,720	2,000			33,440	C#*D#*E#*F#
5	Distribució 1200		8,690	2,000			17,380	C#*D#*E#*F#
6			6,240	2,000			12,480	C#*D#*E#*F#
7			8,850	2,000			17,700	C#*D#*E#*F#
8			8,850	2,000			17,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **185,520**

9 P4B8-D6QD kg Armadura para losas de estructura AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió NASSOS		650,000				650,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució 1200		537,000				537,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.187,000**

10 ZUUUUU06 u Subministrant i muntatge de tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió NASSOS		55,300				55,300	C#*D#*E#*F#
2	Distribució 1200		14,250				14,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **69,550**

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 06 PAVIMENTACIÓ (CARRER - CREUAMENTS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD. -030 a 000		30,000	4,500	0,200		27,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

2	PKD. 000 a 100	100,000	4,500	0,200	90,000	C#*D#*E#*F#
3	PKD. 270 a 355	85,000	3,500	0,200	59,500	C#*D#*E#*F#
4	PKD. 812 a 860	48,000	3,500	0,200	33,600	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Sant Ignasi	27,000	5,500	0,300	44,550	C#*D#*E#*F#
6	Carril bici PKC. 000 a 410	410,000	4,500	0,150	276,750	C#*D#*E#*F#
7	Carril bici PKC 860 a 940	80,000	3,500	0,150	42,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **573,400**

2 P927-3EEL m3 Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Sant Ignasi		27,000	5,500	0,750		111,375	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **111,375**

3 G965A2C9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

4 P967-E9ZS m Pieza recta de hormigón para bordillos modelo americano, doble capa, con sección normalizada de calzada C9 13x25 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Illetes carrer Sant Ignasi		36,630				36,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **36,630**

5 G9H11251 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Sant Ignasi		27,000	6,100	0,050	2,350	19,352	C#*D#*E#*F#
2	Pas 0+410 CB				10,950	2,350	25,733	C#*D#*E#*F#
3	Pas 0+900 CB				7,341	2,350	17,251	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **62,336**

6 P9H5-E854 t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido granítico, extendida y compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Sant Ignasi		27,000	6,100	0,050	2,450	20,176	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,176**

7 P9L1-E981 m2 Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Sant Ignasi		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

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

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012052ECAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## AMIDAMENTS

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
8	P9L1-E97S	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2						
1	Zona demolició asphalt		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#	
2	Pas 0+410 CB		10,950				10,950	C#*D#*E#*F#	
3	Pas 0+900 CB		7,341				7,341	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>45,291</b>		

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 07 ENLLUMENAT PÚBLIC

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat						
1	Quadre EP C/ Estació - Pk: 1+330		1,000	1.330,000	0,400	0,600	319,200	C#*D#*E#*F#	
2			1,000	25,000	0,400	0,600	6,000	C#*D#*E#*F#	
3	fonament balises		101,000	0,400	0,400	0,300	4,848	C#*D#*E#*F#	
4								C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>330,048</b>		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	F2285M00	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						
1	Quadre EP C/ Estació - Pk: 1+330		1,000	1.330,000	0,400	0,250	133,000	C#*D#*E#*F#	
2			1,000	25,000	0,400	0,250	2,500	C#*D#*E#*F#	
3	fonament balises		101,000	0,400	0,400	0,250	4,040	C#*D#*E#*F#	
4								C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>139,540</b>		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
3	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM						
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>0,000</b>		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
4	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment						
1	Quadre EP C/ Estació - Pk: 1+567,52		1,000	1.330,000			1.330,000	C#*D#*E#*F#	
2			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#	
3			101,000	2,000			202,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.557,000</b>		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
5	GG22TF1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre EP C/ Estació - Pk: 1+330		1,000	1.330,000			1.330,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3			101,000	2,000			202,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.557,000</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
6	GG319174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre EP C/ Estació - Pk: 1+330		1,000	1.330,000			1.330,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3			101,000	2,000			202,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.557,000</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
7	GGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	presa terra balises		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>34,000</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
8	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	presa terra balises		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	creuaments		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>42,000</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
9	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	presa terra balises		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	creuaments		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>42,000</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
10	G31511H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonament balises		101,000	0,400	0,400	0,300	4,848	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,848</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
11	GHN20B01	ut	Balisa fabricada en acer S235JR, de secció rectangular de 160x80 mm i 1 m d'alçada, difusor PMMA transparent, amb mòdul òptic de 4 LEDs, de 9W de potència, acabat amb recobriments de polièster resistent a la corrosió color gris sablé 900, col·locada sobre fonament amb fixacions mecàniques, model TOMSK de						

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensb amb el CVE A80120D2CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52



## AMIDAMENTS

Pàg.: 25

Fundició Dúctil Benito o equivalent, completament instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pk: 0+000 - 1+330		101,000				101,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 101,000

12	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de fornigó				
----	----------	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

13	GHN15FA6	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 16 LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK09, de 40 W de potència total, temperatura de color 4000 K, distribució fotomètrica T2 classe I vida útil >= 100000 h, model ELIUM MINI de Fundicion Dúctil Benito, o equivalent, completament instal·lada.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

14	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub				
----	----------	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

15	GHN10LEG	ut	Projecte elèctric per legalització instal·lació elèctrica i enllumenat públic, visat i taxes incloses				
----	----------	----	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

16	GGB20EP1	ut	Ampliació quadre general enllumenat públic existent, consistent en el subministrament i muntatge de les proteccions indicades en l'esquema unifilar				
----	----------	----	---	--	--	--	--

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 ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	08	SERVEIS AFECTATS

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

1	GV10END1	ut	Treballs adequació instal·lacions elèctriques existents MT i nova extensió de xarxa segons condicions técnico-econòmiques companyia. Soterrament de la torre del pk 1+080 mitjançant inca per baix canal, carretera i nou prestamo, i canvi de traça fins pk 1+150				
---	----------	----	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	GV10CRE1	ut	Partida alçada a justificar per adequació i modificacions puntuals instal·lacions reg Comunitat Regants Esquerra per mantiment del servei afectat per la execució de l'obra				
---	----------	----	---	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 26

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	Z0000032	ut	Partida alçada a justificar per actuacions necessàries per a presència de serveis				
---	----------	----	---	--	--	--	--

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 ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	09	SENYALITZACIÓ

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

1	GBA1E111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada				
---	----------	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

2	GBA1J111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos de peatons i línies parada		1,000	450,000			450,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 450,000

3	GBA31111	m2	Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punt singular		20,600				20,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,600

Obra	01	PRESSUPOST ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	10	VARIS

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

1	GV10SS01	ut	Partida alçada a justificar per a l'adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant la execució de l'obra segons annex n°6				
---	----------	----	---	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

2	GV10IMP1	ut	Partida alçada a justificar per a la execució d'unitats d'obra no previstes en el projecte de difícil amidament				
---	----------	----	---	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 27

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 Z0000102 ut Subinstrament i instal·lació de pluviòmetres. Amb alimentació per corrent elèctrica i emissió de dades a través de WIFI extern a plataforma electrònica.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 11 ABATIMENT DEL FREÀTIC

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

1 Z0000045 d Alquiler por día de bomba sumergible para achique, con motor de 5.60 Kw en el eje a 2930 rpm, a 400 V y 50 Hz. Preparada para conectar en arranque directo, equipada con guardamotor y 20 m de cable eléctrico, tipo especial sumergible, intensidad nominal de 11.30 A, de 59.00 Kg. de peso e impulsor tipo de canal, con paso de 7,5 x 22 mm y salida de descarga de 150/100/75 mm. Incluye mangeura de descarga y regulador de niveles.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ud	mesos	dies			
2	Alquiler bomba col·lector		1,000	8,500	31,000		263,500	C#*D#*E#*F#
3	Alquiler bomba bases		1,000	1,000	31,000		31,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 294,500

2 P12R-WLWE d Alquiler de grupo electrógeno de 15 a 20 kVA funcionamiento de forma continúa 24 h, incluido consumo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ud	mesos	dies			
2	Alquiler compresor col·lector		1,000	8,500	31,000		263,500	C#*D#*E#*F#
3	Alquiler compresor bases		1,000	1,000	31,000		31,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 294,500

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 12 AFECTACIONS TRÀFIC

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

1 Z0000103 u Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de senyalització provisional per a tràfic alternatiu. Així com la presència de dos senyalitstes.

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 28

2 Z0000104 u Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de semàfors provisional per a tràfic alternatiu.

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

3 PBC9-65LB u Linterna de tráfico con difusor, recargable

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

4 PB21-BUJL m Barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluido

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

5 Z0000105 m Traslado de barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

6 Z0000106 m Barrera de plástico, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluidoj

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

7 Z0000107 m Traslado de barrera de plástico, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

8 Z0000036 m Alquiler mensual de barrera new jersey

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

9 Z0000037 m Pintat d'una cara de new jersey de color groc

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

10 Z7000007 pa Partida alçada a justificar per a afectacions de tràfic, talls de carril, possibles desviaments, senyalització provisional, etc.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 13 MITJANS CONTENCIÓ TERRES

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

1 P3H0-3C40 m2 Hincia y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad de 4 m en terreno de arenas

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD. 0 a PKD 60		60,000	4,000			240,000	C#*D#*E#*F#
2	PKD. 30 a PKD 50		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 320,000

2 P3H0-3C42 m2 Hincia y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PKD. 500 a PKD 540		40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>160,000</b>	

3 P3H2-3D8V u Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables

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>	

4 Z8000008 pa Partida alçada a justificar per al trasllat a obra de la maquinaria necesaria per la hinca de les tablestacas, moviments interiors en diferents punts d'obra de maquinària per a hincat, alquiler diari de m2 d'hinca i tablestaca perduda per formigonar directament sobre ella.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 14 ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE  
 NIVELL 4 01 BARANA DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 Z0000034 m Subministrament i instal·lació de barana tipus texana: Característiques: Protecció longitudinal, formada per suports i pals verticals de fusta de pi silvestre, tractada amb autoclau, pals de diàmetre 10 cm cada 2,00 metres de separació, coronats per dos rodons de diàmetre 8 cm de les mateixes característiques, fixats amb cargols d'acer, en recolzaments hiperestàtics, amb capta fars reflectants blancs i rojos per cada sentit de marxa embotits amb tapes de seguretat, tractada, acabada amb vernís protectpr, amb cargols d'acer inoxidable, inclòs replanteig, excavació manual del terreny i fixació de l'element amb formigó de 30 x 30 cm, amb un tub de pvc vertical, taponat amb paper, col·locació de pal amb fixació morter d'altres prestacions tipus SIKATOP FAST-FIX color negre i instal·lació de captar cada 20 ml amb instal·lació als pals longitudinals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PkC 0+000 a Pk 0+405		405,000				405,000	C#*D#*E#*F#
2	PkC 0+416 a Pk 0+520		104,000				104,000	C#*D#*E#*F#
3	PkC 0+580 a Pk 0+685		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
4	PkC 0+695 a Pk 0+890		195,000				195,000	C#*D#*E#*F#
5	PKC 0+910 a Pk 0+1000		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
6	PkC 0+1010 a Pk 1+320		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.219,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 14 ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE  
 NIVELL 4 02 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 Z0000109 u Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subministrament arbrat		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>33,000</b>	

2 Z0000110 u Suministro de Salix babylonica de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subministrament arbrat		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>33,000</b>	

3 Z0000111 u Suministro de Populus nigra de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subministrament arbrat		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>33,000</b>	

4 PR60-8Y5A u Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbrat		33,000	2,000			66,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>66,000</b>	

5 PR60-8Y4Z u Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantació arbrat		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>33,000</b>	

6 PR36-8RUW m3 Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra vegetal		99,000	0,800			79,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>79,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 14 ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE  
 NIVELL 4 03 CARRIL BICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 Z0000113 u Subministrament i col·locació de separador de carril bici de mesures 755x185x90mm o similars amb zones reflectants.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.310,000	0,050			65,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>65,500</b>	

2 GBA1E111 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual amidament barana fusta		1.219,000	5,000			6.095,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6.095,000</b>	

3 GBA31111 m2 Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>105,000</b>	

4 Z0000112 m2 Pintado sobre pavimento asfáltico superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, verde o rojo y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat carril bici sobre asfalt		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>125,000</b>	

5 P9Z8-HB7Y m2 Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con limpieza previa y preparación de la superficie

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PkC 0+000 a Pk 0+405		405,000	4,500			1.822,500	C#*D#*E#*F#
2	PkC 0+416 a Pk 0+520		104,000	4,500			468,000	C#*D#*E#*F#
3	PkC 0+580 a Pk 0+685		105,000	4,500			472,500	C#*D#*E#*F#
4	PkC 0+695 a Pk 0+725		30,000	4,500			135,000	C#*D#*E#*F#
5	PkC 0+725 a Pk 0+890		165,000	3,500			577,500	C#*D#*E#*F#
6	PkC 0+910 a Pk 0+1000		90,000	3,500			315,000	C#*D#*E#*F#
7	PkC 0+1010 a Pk 1+320		320,000	3,500			1.120,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4.910,500</b>	

6 G31D1001 m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram inicial		450,000	2,000	0,100		90,000	C#*D#*E#*F#
2	Calaix 4x1		390,000	2,000	0,100		78,000	C#*D#*E#*F#
3	Calaix 3x1		570,000	2,000	0,100		114,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>282,000</b>	

7 P9G5-61SR m2 Pavimento de hormigón HA-30/P/10/I+E, tendido y vibrado mecánico, malla electrosoldada de acero B500T 15x 15 cm y 6 mm de D, con acabado fratasado mecánico y parte proporcional de juntas de dilatación y retracción

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram inicial		450,000	4,500			2.025,000	C#*D#*E#*F#
2	Calaix 4x1		390,000	4,500			1.755,000	C#*D#*E#*F#
3	Calaix 3x1		570,000	3,500			1.995,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5.775,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 15 CANAL NASSOS  
 NIVELL 4 01 MOVIMENT DE TERRES

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

1 G22D3011 m2 Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	12,000			84,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>84,000</b>	

2 G2214101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,600	9,210	4,750		244,986	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>244,986</b>	

3 G222B123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

**AMIDAMENT DIRECTE 0,000**

4 G2243011 m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,600	9,210			51,576	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>51,576</b>	

5 G228FJ0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graves base		5,600	9,210		0,250	12,894	C#*D#*E#*F#
2	Graves laterals		29,620	1,000	4,750	0,250	35,174	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>48,068</b>	

6 G2R350A9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km

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

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltabre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensi amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## AMIDAMENTS

Pàg.: 33

1	material excavació		244,986		1,200	293,983	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>293,983</b>	
7	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>Fórmula</b>
1			1,000	244,986		1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>293,983</b>	

Obra 01 PRESSUPOST ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 15 CANAL NASSOS  
 NIVELL 4 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G31511H3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estació de bombament							
2	Llosa de neteja		5,600	9,210		0,100	5,158	C#*D#*E#*F#
3	CASETA DE CONTROL							C#*D#*E#*F#
4	Llosa de neteja							C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>5,158</b>		
2	G31515H4	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estació de bombament							
2	Llosa inferior		5,600	9,210		0,400	20,630	C#*D#*E#*F#
3	CASETA DE CONTROL							C#*D#*E#*F#
4	Llosa inferior		5,600	6,600		0,300	11,088	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>31,718</b>		
3	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estació de bombament							
2	Llosa inferior		5,600	9,210	0,400	65,000	1.340,976	C#*D#*E#*F#
3	CASETA DE CONTROL							C#*D#*E#*F#
4	Llosa superior		5,600	6,600	0,300	65,000	720,720	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>2.061,696</b>		
4	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 34

1	Estació de bombament							
2	Llosa inferior Ample 7m		5,600	2,000		0,400	4,480	C#*D#*E#*F#
3	Llosa inferior Ample 12m		9,210	2,000		0,400	7,368	C#*D#*E#*F#
4	CASETA DE CONTROL							
5	Llosa inferior Ample 5,8m		5,600	2,000		0,300	3,360	C#*D#*E#*F#
6	Llosa inferior Ample 6,6m		6,600	2,000		0,300	3,960	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>19,168</b>		
5	G32517H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estació de bombament							
2	MURS AMPLE 5,6 M		5,600	3,000	0,350	2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
3	MURS AMPLE 9,21 M		9,210	3,000	0,350	2,000	19,341	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>31,101</b>		
6	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estació de bombament							
2	MURS AMPLE 5,6 M		5,600	3,000	0,350	85,000	499,800	C#*D#*E#*F#
3	MURS AMPLE 9,21 M		9,210	3,000	0,350	85,000	821,993	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1.321,793</b>		
7	G32D1115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>						<b>0,000</b>		
8	G32D2103	m2	Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estació de bombament							
2	MURS AMPLE 5,6 M		5,600	4,710	2,000	2,000	105,504	C#*D#*E#*F#
3	MURS AMPLE 9,21 M		9,210	4,710	2,000	2,000	173,516	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>279,020</b>		
9	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>						<b>0,000</b>		
10	G4E2H63T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2, inclòs part proporcional bloc U en coronació paraments i sobre obertures, armat amb 4d10 i estreps c20 cm 6 mm DN i reblert amb formigó HA-25, ventilacions lames amb peces prefabricades de morter de ciment de 40x20 cm (4), bastides i mitjans auxiliars necessaris					

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## AMIDAMENTS

Pàg.: 35

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	altura				
2	CASETA DE CONTROL							
3			24,600	3,900			95,940	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>95,940</b>	

11 G4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa superior base		9,210	5,600			51,576	C#*D#*E#*F#
2	Llosa superior Ample		9,210	2,000		0,300	5,526	C#*D#*E#*F#
3	Llosa superior Ample		5,600	2,000		0,300	3,360	C#*D#*E#*F#
4	Llosa superior base caseta control		6,600	5,500			36,300	C#*D#*E#*F#
5	Llosa superior Ample		6,600	2,000		0,300	3,960	C#*D#*E#*F#
6	Llosa superior base		5,600	2,000		0,300	3,360	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>104,082</b>	

12 G45C18B3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa superior caseta		6,600	5,600		0,300	11,088	C#*D#*E#*F#
2	Llos superior		9,210	5,600		0,400	20,630	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>31,718</b>	

13 G4BC3100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa superior caseta control		6,600	5,600	0,300	65,000	720,720	C#*D#*E#*F#
2	Llosa superior		9,210	5,600	0,300	65,000	1.005,732	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.726,452</b>	

14 P3J2-3BH2 t Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 800 a 1200 kg de peso, colocados con pala cargadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000	1,000	2,000	120,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>120,000</b>	

15 P3L5-HK83 m3 Hormigón proyectado por vía húmeda, HM-D-400, de tamaño máximo del árido de 8 mm, con arenas y gravas sin material arcillosos, colocado en capas de >= 15 cm de espesor como protección del talud, incluyendo medios auxiliares de elevación y bombeo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000	0,150		9,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>9,000</b>	

16 EABGP762 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

## AMIDAMENTS

Pàg.: 36

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 ETAPA\_2\_BC3  
 Capítol 01 ETAPA 2  
 NIVELL 3 15 CANAL NASSOS  
 NIVELL 4 03 EQUIPS I INSTAL·LACIONS

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

1 Z0000N38 u Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-33 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,0 m, per a un cabal de 0,50 m3/s i de 22,065 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 3 m de tuberia d'acer inoxidable.

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

2 GN0CB10 ut Comporta basculant o vertical de 2,5 m o més adaptat ala situació d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaigüe per regulació de cabals, completament instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

3 G45CB001 ut Estructura de formigó armat HA-30/B/20/IIIb per a instal·lació de comporta basculant, insòs excavació, esgotament, encofrat, acer corrugat B500S i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

4 Z0000N40 u Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 22,065 kw de potència

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

5 GG110005 u Instal·lació elèctrica i enllumenat interior caseta estació bombament composta per quadre distribució interior, interruptor magnetotèrmic i diferencial, tub PVC 25 mm DN per a instal·lacions vistes de superfície, caixes de derivació, un punt de llum, dos preses de corrent i dues pantalles fluorescents i un projector exterior

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>	

EUR

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 37

6	PGC2-4H7C	u	Grupo electrógeno de construcción automático, de 30 kVA de potencia en servicio de emergencia, trifásico, de 400 V de tensión, accionamiento con motor diésel, con cuadro de control y cuadro de conmutación automática, instalado			
---	-----------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7	GK310K12	u	Dipòsit de gas-oil de 1000 l de capacitat, fabricat en polietilè d'alta densitat sense soldadures, de doble capa, per instal·lar elevat, amb compliment del reglament ITC-IP 03 i de conformitat segons Norma UNE EN-13341 amb marcatge CE			
---	----------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8	GGI10010	u	Instal·lació elèctrica maniobra accionament grup electrogen - quadre bombament casetes control			
---	----------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9	GGESC001	ut	Partida alçada a justificar per contractar escomesa elèctrica de baixa tensió de fins a 5,2 Kw per subministrament elèctric casetes control estacions bombament, inclòs obra civil i equips necessaris segons indicacions companyia			
---	----------	----	---	--	--	--

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 ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	16	GESTIÓ DE RESIDUS

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

1	P2R5-DT10	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banals		96,000				96,000	C#*D##*E##*F#
2	Fusta		112,000				112,000	C#*D##*E##*F#
3	Perillosos		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	Residus vegetals		28,000				28,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 238,000

2	P2R5-DT11	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km			
---	-----------	----	---	--	--	--

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 38

1	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible		120,000	0,200			1,200	28,800	C#*D##*E##*F#
2	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió ( 1mñ=00,125m3		8,000	0,125			1,200	1,200	C#*D##*E##*F#
3	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, aplec i posterior instal·lació un cop acabats els treballs (1 señal =0,28 m3)		16,000	0,280			1,200	5,376	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,376

3	P2R5-Z58K	m3	Transporte de residuos especiales de amianto-cemento código 17 06 01* o de amianto friable código 17 06 05*, procedentes de la construcción a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor o saco flexible			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Coberta		94,000	0,200			1,300	24,440	C#*D##*E##*F#
2	Tub		65,000	0,150			1,300	12,675	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 37,115

4	P2R2-EU9S	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fibrociment		28,550				28,550	C#*D##*E##*F#
2	Banals		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
3	Fusta		14,000				14,000	C#*D##*E##*F#
4	Perillosos		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	Residus vegetals		28,000				28,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 84,550

5	G2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbrat de 10 metres de llargaria i diàmetre 0,3 metres. Volum arbrat =0,7 m3		28,000	0,900			25,200	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,200

6	G2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fibro ciment		0,371	900,000			333,900	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 333,900

7	G2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banals		12,000	8,000	0,430		41,280	C#*D##*E##*F#

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 41,280

8 AB2R-28TL t Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,280				21,280	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,280

9 P2RA-EU6J kg Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03\* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perillosos		5,000		150,000		750,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 750,000

10 G2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 135,000

11 G2RA-28U1 t Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus

**AMIDAMENT DIRECTE** 0,000

EUR



Contracte mixt de Xarxa verda de mobilitat sostenible del Delta de l'Ebre. El passeig del carrilet– Deltebre

## B. QUADRE DE PREUS NÚM. 1

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	AB2R-28TL	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	71,40 €
P-2	B2RA-M8VV	T	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69 €
P-3	EABGP762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	403,10 €
P-4	EABGPM01	u	Tramex per transit rodar de vehicles lleugers (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	73,61 €
P-5	F2285M00	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 (QUARANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	46,19 €
P-6	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2,14 €
P-7	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	49,06 €
P-8	G2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €
P-9	G21B1201	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, aplec i instal·lació un cop acabats els treballs (QUARANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	46,09 €
P-10	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	17,56 €
P-11	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, aplec i posterior instal·lació un cop acabats els treballs (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	62,37 €
P-12	G21D1331	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	13,07 €
P-13	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,54 €
P-15	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €
P-16	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42 €
P-17	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	21,89 €
P-18	G228FJ0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	39,79 €
P-19	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-20	G2311041	m2	Tablestaca metàl·lica de 6 metres de profunditat o Apuntament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció del 40% (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	48,28 €
P-21	G2616H02	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 150 m3/h i alçària manomètrica total fins a 10 m (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-22	G2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4,18 €
P-23	G2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P-24	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31 €
P-25	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59 €
P-26	G2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	81,60 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	G2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	61,20 €
P-28	G2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	127,81 €
P-29	G2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23 €
P-30	G31511H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	98,86 €
P-31	G31511H3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	102,82 €
P-32	G31511H4	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	111,54 €
P-33	G31515H4	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	108,19 €
P-34	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P-35	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	19,80 €
P-36	G32517H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	139,53 €
P-37	G3251CG3	m3	Hormigón para muros de contención HA-30/P/20/IIa+Qb de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con cubilote (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	128,86 €
P-38	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89 €
P-39	G32D1115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínea encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	34,56 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	G32D2103	m2	Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	28,96 €
P-41	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínea encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	57,57 €
P-42	G3TEM001	ut	Tablestaques per realitzar les obra singular: -Estació de bvmament -Qualsevol altre punt on sigui necessari (TRES MIL SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS)	3.723,00 €
P-43	G45C18B3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	129,80 €
P-44	G45CB001	ut	Estructura de formigó armat HA-30/B/20/IIIb per a instal·lació de comporta basculant, insòs excavació, esgotament, encofrat, acer corrugat B500S i gestió de residus. (SIS MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6.153,66 €
P-45	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91 €
P-46	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	31,97 €
P-47	G4E2H63T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2, inclòs part proporcional bloc U en coronació paraments i sobre obertures, armat amb 4d10 i estreps c20 cm 6 mm DN i reblert amb formigó HA-25, ventilacions lames amb peces prefabricades de morter de ciment de 40x20 cm (4), bastides i mitjans auxiliars necessaris (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	64,19 €
P-48	G6A14RT3	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada (CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	569,25 €
P-49	G6A1HRA0	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2,5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix, , fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix , situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat , col·locat sobre daus de formigó (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	42,38 €
P-50	G7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	29,29 €
P-52	G965A2C9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	26,19 €
P-53	G9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (VUITANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	87,01 €
P-54	GBA1E111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90 €
P-55	GBA1J111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P-56	GBA31111	m2	Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	8,39 €
P-57	GD7JQ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	65,04 €
P-58	GD7PX100	u	Pou xemeneia de formigó armat de 2000x2400 mm, amb junta elàstica, per registre e inspecció canalització desaiçue, llosa de trancisió de formigó armat amb sortida per a pou de 1000 mm de diàmetre, con reductor de formigó armat 1000x600/700 mm i marc i tapa de fosa dúctil classe D-400 (MIL SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.781,71 €
P-59	GDD2A538	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter ciment 1:4 (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	356,46 €
P-60	GDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	295,23 €
P-61	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	55,93 €
P-62	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,64 €
P-63	GG22TF1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	3,37 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	GG319174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,94 €
P-65	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	8,80 €
P-66	GGB10101	ut	Quadre elèctric APC per a 3 bombes, 18,5 kw de potència, 37A, arrançada estrella-triangle, 400V trifàssic i sensor nivell ABS MD126 (SET MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	7.914,18 €
P-67	GGB20EP1	ut	Ampliació quadre general enllumenat públic existent, consistent en el subministrament i muntatge de les proteccions indicades en l'esquema unifilar (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS)	357,00 €
P-68	GGC14031	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat, de 63 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control, instal·lat (CATORZE MIL VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	14.870,13 €
P-69	GGD1222E	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 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	34,80 €
P-70	GGESC001	ut	Partida alçada a justificar per contractar escomesa elèctrica de baixa tensió de fins a 5,2 Kw per subministrament elèctric casetes control estacions bombament, inclòs obra civil i equips necessaris segons indicacions companyia (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00 €
P-71	GGI10005	u	Instal·lació elèctrica i enllumenat interior caseta estació bombament composta per quadre distribució interior, interruptor magnetotèrmic i diferencial, tub PVC 25 mm DN per a instal·lacions vistes de superfície, caixes de derivació, un punt de llum, dos preses de corrent i dues pantalles fluorescents i un projector exterior (MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.296,79 €
P-72	GGI10010	u	Instal·lació elèctrica maniobra accionament grup electrogen - quadre bombament casetes control (VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS)	867,00 €
P-73	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	288,33 €
P-74	GHN10LEG	ut	Projecte elèctric per legalització instal·lació elèctrica i enllumenat públic, visat i taxes incloses (MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS)	1.377,00 €
P-75	GHN15FA6	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 16 LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK09, de 40 W de potència total, temperatura de color 4000 K, distribució fotomètrica T2 classe lvida útil >= 100000 h, model ELIUM MINI de Fundicion Dúctil Benito, o equivalent, completament instal·lada. (MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.330,85 €
P-76	GHN20B01	ut	Balisa fabricada en acer S235JR, de secció rectangular de 160x80 mm i 1 m d'alçada, difusor PMMA transparent, amb mòdul òptic de 4 LEDS, de 9W de potència, acabat amb recobriment de polièster resistent a la corrosió color gris sablé 900, col·locada sobre fonament amb fixacions mecàniques, model TOMSK de Fundicion Dúctil Benito o equivalent, completament instal·lada (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	467,21 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-77	GK310K12	u	Dipòsit de gas-oil de 1000 l de capacitat, fabricat en polietilè d'alta densitat sense soldadures, de doble capa, per instal·lar elevat, amb compliment del reglament ITC-IP 03 i de conformitat segons Norma UNE EN-13341 amb marcatge CE (CINC MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.495,68 €
P-78	GN0CB10	ut	Comporta basculant o vertical de 2,5 m o més adaptat ala situació d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaigüe per regulació de cabals, completament instal·lada (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.550,00 €
P-79	GN0CB15	ut	Comporta basculant de 7 m d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaigüe per regulació de cabals, completament instal·lada (QUATRE MIL VUIT-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	4.896,00 €
P-80	GN8228P4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en període de canalització soterrada (MIL CINC-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.507,78 €
P-81	GN8L15G4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 200 (per a tub de 200 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en període de canalització soterrada (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	231,27 €
P-82	GNH4B727	u	Bomba axial submergible model VUPX0501 PE185/8 380-415V/50 Hz de SULZER, o equivalent, per a un cabal de 0,5 m³/s, eficiència IE3 per a motors de 8 o més pols, de 18,5 Kw de potència nominal en l'eix a 733 rpm (VINT-I-VUIT MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	28.580,87 €
P-83	GNH5A001	u	Caldereria amb tub d'acer S275JR galvanitzat en calent per sortida i acoplament bombes a col·lector impulsió, inclòs muntatge, elements fixació, auxiliars i tots els elements necessaris i per deixar la estació de bombament en funcionament, inclos valvules de retenció de doble clapeta i valvules de guillotina unidireccional amb cos de fosa i eix de acer inoxidable Aisi 304L. (CENT UN MIL SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	101.796,00 €
P-84	GV10CRE1	ut	Partida alçada a justificar per adequació i modificacions puntuals instal·lacions reg Comunitat Regants Esquerra per mantiment del servei afectat per la execució de l'obra (SIS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	6.958,62 €
P-85	GV10END1	ut	Treballs adequació instal·lacions elèctriques existents MT i nova extensió de xarxa segons condicions tecnico-econòmiques companyia. Soterrament de la torre del pk 1+080 mitjançant inca per baix canal, carretera i nou prestamo, i canvi de traça fins pk 1+150 (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC MIL VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	255.885,02 €
P-86	GV10IMP1	ut	Partida alçada a justificar per a la execució d'unitats d'obra no previstes en el projecte de difícil amidament (NORANTA-QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	94.759,22 €
P-87	GV10SS01	ut	Partida alçada a justificar per a l'adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant la execució de l'obra segons annex nº6 (TRENTA-DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	32.889,12 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-88	GV201RTE	u	Partida alçada a justificar per enderroc de tancaments existents parcel·les i posterior reposició a nova alineació (CINQUANTA-DOS MIL TRES-CENTS EUROS)	52.300,00 €
P-89	P12R-WLWE	d	Alquiler de grupo electrógeno de 15 a 20 kVA funcionamiento de forma continua 24 h, incluido consumo (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	155,20 €
P-90	P2147-DJ5U	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P-91	P2148-49L8	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44 €
P-92	P214K-WHFP	m2	Derribo completo de cubierta inclinada de placas de fibrocemento con amianto, superficie <= 50 m2 adheridas con mortero con medios manuales, riego de la cubierta con líquido fijador de las fibras de amianto y empaquetado con lámina de 100 µm (400 galgas), carga sobre camión o contenedor (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	87,49 €
P-93	P21R0-92H3	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	135,90 €
P-94	P21R0-92I8	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	213,95 €
P-95	P2214-IKKN	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno blando (SPT <20), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3 (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7,96 €
P-96	P221E-AWE8	m3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con medios manuales e con las tierras dejadas al borde (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	80,57 €
P-97	P221E-HP5N	m3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora e con las tierras dejadas al borde, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3 (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	28,91 €
P-98	P221K-TG43	m3	Excavación de cata, para localización de servicios, con medios manuales y relleno y compactación de tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	94,62 €
P-99	P2255-DPID	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con gravas para drenaje de 5 a 12 mm, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	56,32 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-100	P2R2-EU9S	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	22,95 €
P-101	P2R5-DT10	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97 €
P-102	P2R5-DT11	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46 €
P-103	P2R5-Z58K	m3	Transporte de residuos especiales de amianto-cemento código 17 06 01* o de amianto friable código 17 06 05*, procedentes de la construcción a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor o saco flexible (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	95,63 €
P-104	P2RA-EU6J	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	0,31 €
P-105	P3H0-3C40	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad de 4 m en terreno de arenas (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	88,82 €
P-106	P3H0-3C42	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas (CENT TRENTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	130,48 €
P-107	P3H2-3D8V	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables (NOU MIL SIS-CENTS NORANTA EUROS)	9.690,00 €
P-108	P3J2-3BH2	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 800 a 1200 kg de peso, colocados con pala cargadora (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92 €
P-109	P3L5-HK83	m3	Hormigón proyectado por vía húmeda, HM-D-400, de tamaño máximo del árido de 8 mm, con arenas y gravas sin material arcillosos, colocado en capas de >= 15 cm de espesor como protección del talud, incluyendo medios auxiliares de elevación y bombeo (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	379,39 €
P-110	P4B8-D6QD	kg	Armadura para losas de estructura AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-111	P927-3EEL	m3	Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	22,32 €
P-112	P967-E9ZS	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo americano, doble capa, con sección normalizada de calzada C9 13x25 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	38,23 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-113	P9G5-61SR	m2	Pavimento de hormigón HA-30/P/10/I+E, tendido y vibrado mecánico, malla electrosoldada de acero B500T 15x 15 cm y 6 mm de D, con acabado fratasado mecánico y parte proporcional de juntas de dilatación y retracción (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,44 €
P-114	P9H5-E854	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido granítico, extendida y compactada (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	82,53 €
P-115	P9L1-E97S	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52 €
P-116	P9L1-E981	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52 €
P-117	P9Z8-HB7Y	m2	Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con limpieza previa y preparación de la superficie (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97 €
P-118	PB21-BUJL	m	Barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluido (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	56,79 €
P-119	PB23-DFRP	m	Barrera de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,6 m según UNE-EN 1317-2, con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados con fijaciones mecánicas cada 4 m (BMSNA4/C), colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	48,31 €
P-120	PBC9-65LB	u	Linterna de tráfico con difusor, recargable (CENT SETANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	170,71 €
P-121	PD50-4810	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 655x355x55 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción colocado con mortero (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,84 €
P-122	PD55-E3MO	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:8 sobre solera de 10 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6 (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	155,92 €
P-123	PD731-UCYW	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 1000, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	279,57 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-124	PD731-UCZ3	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	40,60 €
P-125	PD731-UCZ9	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	59,22 €
P-126	PD731-UCZF	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 500, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (NORANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	96,10 €
P-127	PD731-UCZL	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 800, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	188,41 €
P-128	PD7F-LG1I	m	Tubo de hormigón armado de 1200 mm de diámetro nominal clase 3, según ASTM C 76 con unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras <= 3 m de ancho o calzada/plataforma única <= 7 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 10 a 100 m (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	275,67 €
P-129	PGC2-4H7C	u	Grupo electrógeno de construcción automático, de 30 kVA de potencia en servicio de emergencia, trifásico, de 400 V de tensión, accionamiento con motor diésel, con cuadro de control y cuadro de conmutación automática, instalado (ONZE MIL CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	11.591,85 €
P-130	PR36-8RUW	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	58,06 €
P-131	PR60-8Y4Z	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	51,36 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-132	PR60-8Y5A	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego (QUARANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	43,06 €
P-133	Z0000001	u	Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.850,00 €
P-134	Z0000004	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.140,07 €
P-135	Z0000005	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (MIL DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.238,16 €
P-136	Z0000006	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	981,98 €
P-137	Z0000007	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.049,38 €
P-138	Z0000011	m	Rejuntat exterior amb resina tipus SIKAFLEX o similar i banda autoadhesiva de 10 cm d'amplada. (SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	7,87 €
P-139	Z0000012	u	Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre igual o inferior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	518,26 €
P-140	Z0000013	u	Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre superior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (MIL CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.115,87 €
P-141	Z0000016	u	Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,5 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable. (DINOU MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	19.522,14 €
P-142	Z0000018	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 6,26 kw de potència (QUATRE MIL VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4.899,20 €
P-143	Z0000032	ut	Partida alçada a justificar per actuacions necessàries per a presència de serveis (SETZE MIL EUROS)	16.000,00 €
P-144	Z0000034	m	Subministrament i instal·lació de barana tipus texana: Característiques: Protecció longitudinal, formada per suports i pals verticals de fusta de pi silvestre, tractada amb autoclau, pals de diàmetre 10 cm cada 2,00 metres de separació, coronats per dos rodons de diàmetre 8 cm de les mateixes característiques, fixats amb cargols d'acer, en recolzaments hiperestàtics, amb capta fars reflectants blancs i rojos per cada sentit de marxa embotits amb tapes de	82,25 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			seguretat, tractada, acabada amb vernís protectpr, amb cargols d'acer inoxidable, inclòs replanteig, excavació manual del terreny i fixació de l'element amb formigó de 30 x 30 cm, amb un tub de pvc vertical, taponat amb paper, col·locació de pal amb fixació morter d'altres prestacions tipus SIKATOP FAST-FIX color negre i instal·lació de captafar cada 20 ml amb instal·lació als pals longitudinals. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-145	Z000036	m	Alquiler mensual de barrera new jersey (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25 €
P-146	Z000037	m	Pintat d'una cara de new jersey de color groc (DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	10,26 €
P-147	Z000045	d	Alquiler por día de bomba sumergible para achique, con motor de 5.60 Kw en el eje a 2930 rpm, a 400 V y 50 Hz. Preparada para conectar en arranque directo, equipada con guardamotor y 20 m de cable eléctrico, tipo especial sumergible, intensidad nominal de 11.30 A, de 59.00 Kg. de peso e impulsor tipo de canal, con paso de sólidos de 7,5 x 22 mm y salida de descarga de 150/100/75 mm. Incluye mangeura de descarga y regulador de niveles. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	52,25 €
P-148	Z0000102	ut	Subministrant i instal·lació de pluviòmetres. Amb alimentació per corrent elèctrica i emissió de dades a través de WIFI extern a plataforma electrònica. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS)	1.254,00 €
P-149	Z0000103	u	Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de senyalització provisional per a tràfic alternatiu. Així com la presència de dos senyalitstes. (NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	955,88 €
P-150	Z0000104	u	Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de semàfors provisional per a tràfic alternatiu. (SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	674,73 €
P-151	Z0000105	m	Traslado de barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91 €
P-152	Z0000106	m	Barrera de plástico, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluidoj (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23 €
P-153	Z0000107	m	Traslado de barrera de plástico, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12 €
P-154	Z0000109	u	Subministrant de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (VUITANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	85,02 €
P-155	Z0000110	u	Suministro de Salix babyionica de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	81,72 €
P-156	Z0000111	u	Suministro de Populus nigra de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	52,86 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-157	Z0000112	m2	Pintado sobre pavimento asfáltico superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, verde o rojo y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,84 €
P-158	Z0000113	u	Subministrant i col·locació de separador de carril bici de mesures 755x185x90mm o similars amb zones reflectants. (QUARANTA-SIS EUROS)	46,00 €
P-159	Z0000N38	u	Subministrant i instal·lació de bomba axial tipus H-33 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,0 m, per a un cabal de 0,50 m3/s i de 22,065 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 3 m de tuberia d'acer inoxidable. (TRENTA-SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	36.450,00 €
P-160	Z0000N40	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 22,065 kw de potència (VUIT MIL TRES-CENTS SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8.307,14 €
P-161	Z1000001	u	Execució d'unió entre calaix 4x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3.223,22 €
P-162	Z2000002	u	Execució d'unió entre calaix 3x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2.632,63 €
P-163	Z3000003	u	Execució d'unió entre col·lector de 1800mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (DOS MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.310,62 €
P-164	Z4000004	u	Execució d'unió entre col·lector de 1200mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (MIL NOU-CENTS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.900,30 €
P-165	Z5000005	u	Execució d'unió entre 2 col·lectors de 1000mm provinent de NASSOS i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.955,30 €
P-166	Z6000006	u	Subministrant i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 2,0 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable. (QUINZE MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15.522,23 €
P-167	Z7000007	pa	Partida alçada a justificar per a afectacions de tràfic, talls de carril, possibles desviaments, senyalització provisional, etc. (DIVUIT MIL CINC-CENTS EUROS)	18.500,00 €
P-168	Z8000008	pa	Partida alçada a justificar per al trasllat a obra de la maquinària necessària per la hinca de les tablestaques, moviments interiors en diferents punts d'obra de maquinària per a hincat, alquiler diari de m2 d'hinca i tablestaca perduda per formigonar directament sobre ella. (VINT-I-DOS MIL EUROS)	22.000,00 €
P-169	ZUUUUU01	U	Desmontaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado <= 80 cm (CENT CINQUANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	150,17 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	ZUUUUU02	u	Desmontaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado >= 80 cm (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	375,43 €
P-171	ZUUUUU03	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 800-1000 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada  (TRES MIL DOS-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.220,75 €
P-172	ZUUUUU04	u	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.  (CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	571,31 €
P-173	ZUUUUU05	u	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 500-1000 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.  (NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	974,39 €
P-174	ZUUUUU06	u	Subministrament i muntatge de tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una peïjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.  (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	290,24 €
P-175	ZZZZ0001	m3	Doble carga con minigratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de hasta 1,5 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera.  (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23 €
P-176	ZZZZ0002	m3	Doble carga con minigratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de 1,5 Tn hasta 6,0 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera.  (VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	8,90 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Contracte mixt de Xarxa verda de mobilitat sostenible del Delta de l'Ebre. El passeig del carrilet– Deltebre

## C. QUADRE DE PREUS NÚM. 2

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 1

## MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	23,67000 €
A01-FEP9	h	Ayudante pintor	23,67000 €
A01-FEPD	h	Ayudante electricista	23,63000 €
A01-FEPH	h	Ayudante montador	25,40000 €
A01-FEPJ	h	Ayudante jardinero	29,80000 €
A0121000	h	Oficial 1a	24,20000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,20000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	24,20000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	24,20000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,60000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	24,20000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,58000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	25,01000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	25,01000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	25,01000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,20000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,59000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,59000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,59000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,56000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,56000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,59000 €
A0140000	h	Manobre	20,16000 €
A0150000	h	Manobre especialista	21,34000 €
A0D-0007	h	Peón	22,17000 €
A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	22,17000 €
A0D-W611	h	Peón para trabajos penosos, tóxicos o peligrosos y altura	24,52000 €
A0E-000A	h	Peón especialista	23,04000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	26,97000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	27,88000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	26,97000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardinero	33,58000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	29,57000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	26,97000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	26,97000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	26,97000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a para seguridad y salud	26,97000 €
A0F-HJYR	h	Oficial 1a especialista en trabajos verticales	50,49000 €
A0F-W61H	h	Oficial 1a para trabajos penosos, tóxicos o peligrosos y altura	29,88000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardinero	31,45000 €
A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en trabajos verticales	46,86000 €
A0I-HK23	h	Peon especializado en trabajos verticales	35,25000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000 €
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	121,04000 €
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	102,70000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	76,84000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	79,25000 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	87,61000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	58,54000 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	68,64000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49000 €
C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	79,25000 €
C138-00KJ	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	135,80000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15 a 20 t	102,70000 €
C13A-00FP	h	Pisón vibrante de combustible con placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13A-00FQ	h	Bandeja vibrante combustible con placa de 60 cm	5,49000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C15-00DC	h	Grúa autopropulsada de 20 t	62,06000 €
C1501900	h	Camión per a transport de 20 t	64,01000 €
C1501A00	h	Camión per a transport de 24 t	70,05000 €
C1502D00	h	Camión cisterna de 6 m3	54,90000 €
C1502E00	h	Camión cisterna de 8 m3	56,52000 €
C1503000	h	Camión grua	57,86000 €
C1503300	h	Camión grua de 3 t	54,81000 €
C1503500	h	Camión grua de 5 t	60,90000 €
C1504R00	h	Camión cistella de 10 m d'alçària com a màxim	51,69000 €
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	62,06000 €
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	56,52000 €
C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	60,90000 €
C152-003A	h	Camión grúa de 3 t	54,81000 €
C152-003B	h	Camión grúa	57,86000 €
C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	60,90000 €
C154-003N	h	Camión para transporte de 7 t	42,85000 €
C15E-0062	h	Dúmpster de gasoil de 11 kW, de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	28,25000 €
C15G-00DC	h	Grúa autopropulsada de 20 t	62,06000 €
C15I-00JY	h	Alquiler de plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo articulado para una altura de trabajo de 16 m, sin operario	13,77000 €
C1701100	h	Camión amb bomba de formigonar	168,25000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,10000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,62000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	68,64000 €
C170-0036	h	Camión cisterna para riego asfáltico	30,50000 €
C173-005K	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	68,64000 €
C174-00GD	h	Barredora autopropulsada	42,46000 €
C175-00G4	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	56,62000 €
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	2,10000 €
C177-HK81	h	Màquina para gunitar por vía húmeda	35,00000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	36,73000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,09000 €
C1R1-113Z0	m3	Recogida de 1 m3 de residuos especiales de amianto-cemento código 17 06 01* o de amianto friable código 17 06 05*, procedentes de la construcción con contenedor o saco flexible	93,75000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,10000 €
C20L-00DO	h	Fratás mecánico	5,86000 €
C3E1-00CC	h	Martillo percutor de efecto doble con motor	201,80000 €
C3E3-00CJ	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor	9.500,00000 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador	48,36000 €
CRE0-00C0	h	Motosierra	3,48000 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000 €
CZ11-HJZ3	h	Compresor portàtil entre 10 a 12 m3/min de caudal y 8 bar de presión	44,94000 €
CZ13GA01	h	Electrobomba sumergible amb diàmetre d'impulsió DN-entre 80 i 150 mm, amb motor de 8 kW de potència i muntada amb guardamotor	4,92000 €
CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	9,75000 €
CZ15-MA0Q	h	Grupo electrògeno de 15 a 20 kVA	6,34000 €
CZ16-00EG	h	Màquina de chorro de agua a presión	4,53000 €
CZ1R-WLR2	h	Aspirador de polvo de clase H, de potencia 1200 W, depresión 250 mbar y volumen de aire 3700 l/min, 30 l de volumen de depósito con saco de seguridad y filtro HEPA	1,85000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,62000 €
B011-05ME	m3	Agua	2,04000 €
B019-HJD7	l	Líquido encapsulante para elementos de fibrocemento	6,26000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	20,78000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,33000 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,36000 €
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	132,59000 €
B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	22,01000 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,16000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	20,36000 €
B03E-05OF	m3	Tierra seleccionada	10,64000 €
B03J-0K8T	t	Grava de cantera, de 5 a 12 mm	24,45000 €
B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	20,57000 €
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	21,01000 €
B040-064R	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcárea de 800 a 1200 kg de peso	14,82000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	225,62000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,30000 €
B055-067M	t	Cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	145,42000 €
B057-06IH	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	0,35000 €
B057-06IQ	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,33000 €
B064300B	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	90,00000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	83,35000 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	81,23000 €
B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	95,38000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	91,92000 €
B065E92C	m3	Hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 350 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa+Qb	118,23000 €
B065EM0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIIb	107,69000 €
B069-2A9P	m3	Hormigón de uso no estructural HNE-15/P/40 de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm	79,40000 €
B06E-12FM	m3	Hormigón HA-30/P / 10 / I + E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I + E	122,06000 €
B06F1-10IL	m3	Hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relació agua cemento =< 0.6	83,05000 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	79,40000 €
B06P-HK80	m3	Hormigón para proyectar por vía húmeda, HM-D-400, de tamaño máximo del árido 8 mm, con arenas y gravas sin material arcillosos	119,50000 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,84000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,30000	€
B07L-1PYA	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	44,30000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,95000	€
B0A14300	kg	Alambre recocido de diámetro 3 mm	1,77000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,89000	€
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	2,09000	€
B0B2A000	kg	Acer en barras corrugadas B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,03000	€
B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,03000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,47000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,51000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	367,16000	€
B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	101,99000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,55000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	37,32000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,90000	€
B0D71130	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,94000	€
B0D72110	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	5,21000	€
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,14000	€
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,26000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,06000	€
B0DZ4000	m	Fleix	0,23000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,73000	€
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,39000	€
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000	€
B0E254L7	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	2,41000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-075F	u	Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,00000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,50000	€
B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,30000	€
B2RA-28TX	t	Disposición controlada en planta de compostaje de residuos de troncos y cepas no peligrosos con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 20 02 01 según la Lista Europea de Residuos	80,00000	€
B2RA-28U1	t	Disposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales sucios no peligrosos con una densidad 0,75 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 20 02 01 según la Lista Europea de Residuos	60,00000	€
B2RA-28V2	t	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados no peligrosos con una	125,30000	€

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:  
SANTIAGO PIÑOL SANJAUME el dia 11/02/2025 a les 18:02:34  
Registat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 18:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA-28VA	kg	densidad 0,43 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 09 04 según la Lista Europea de Residuos	0,23000	€
B2RR-WLS2	m2	Lámina de polietileno transparente de 100 µm (400 galgas), anchura 400 cm y largo 50 m	0,38000	€
B3H1-08F1	m2	Tablestaca recuperable de acero al carbono 240, para 25 usos, de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m	5,44000	€
B6A14RT3	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	405,73000	€
B6A1HRA0	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2,5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix, , fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix , situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat	24,62000	€
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 100 a 120g/m2	0,76000	€
B896-H59A	kg	Pintura antideslizante	10,56000	€
B962-0GRL	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo americano, doble capa, con sección normalizada de calzada C9 13x25 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340	9,49000	€
B965A2C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,43000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	81,52000	€
B9H1-0HXG	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido granítico	76,94000	€
BABGPA62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	323,03000	€
BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	62,09000	€
BBA13100	kg	Pintura per a marques vials, acrílica, blanca	4,26000	€
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,43000	€
BBB2-19NW	u	Semáforo de policarbonato con sistema óptico de diámetro 210 mm con una cara y tres focos, óptica normal y lente de color normal de vehículos 13/12, para seguridad y salud	236,07000	€
BBCD-19O6	u	Linterna de tráfico con difusor, recargable, para seguridad y salud	167,36000	€
BBCK-0SJD	u	Captafaros para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	2,77000	€
BBM3-208U	m	Amortización de barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo New Jersey (20 usos), para seguridad y salud	2,36000	€
BBMW-0SHO	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	19,27000	€
BBMX-0SIQ	u	Poste C-120 de acero galvanizado, de 700 mm de longitud con placa de anclaje, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122	73,76000	€
BBMY-0SJD	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	6,83000	€
BBMZ-0SIZ	u	Separador de acero galvanizado para barrera metálica simple, según UNE 135122	7,03000	€
BD50-1KM7	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 655x355x55 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción	42,81000	€
BD72-0LD7	m	Tubo de hormigón armado de 1200 mm de clase 3, según ASTM C 76 con unión de campana con anilla elástica	131,87000	€
BD76-2AA6	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN	4,56000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		13476-3, unió mediante manguito extruïdo y junta elastomérica de estanquidad	
BD76-2AA8	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 500, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unió mediante manguito extruïdo y junta elastomérica de estanquidad	26,89000 €
BD76-2AAB	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 800, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unió mediante manguito extruïdo y junta elastomérica de estanquidad	81,36000 €
BD76-2AAF	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unió mediante manguito extruïdo y junta elastomérica de estanquidad	11,24000 €
BD76-2AAG	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 1000, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unió mediante manguito extruïdo y junta elastomérica de estanquidad	145,57000 €
BD7JQ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	42,11000 €
BD7PX001	u	Pou xemeneia formigó armat 2000x2400 mm amb junta elàstica	656,00000 €
BD7PX002	u	Llosa trancisió formigó armat amb junta elàstica 1000 mm DN sortida	283,40000 €
BD7PX003	u	Con trancisió formigó armat 1000x600/700 mm. Mòdul cònic	130,60000 €
BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	182,70000 €
BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	270,39000 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	21,52000 €
BFYD-0C9E	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado, de 1200 mm y clase 3 según ASTM C 76, con unió de campana con anilla elastomérica	10,34000 €
BG144402	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de dotze mòduls i per a muntar superficialment	37,98000 €
BG151112	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,12000 €
BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,27000 €
BG22TF10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,18000 €
BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,43000 €
BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,36000 €
BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	3,64000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,42000 €
BG41T49D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 25 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,75000 €
BG42129DJ1JU	u	Interruptor diferencial de tensió nominal 230 V AC, d'intensitat nominal 25 A, intensitat diferencial nominal 30 mA, bipolar (2P), de 2 mòduls DIN, gama domèstica, grau de protecció IP 40, Simon 68, ref. 78225-62 de la serie Interruptors diferencials gama domèstica de SIMON	57,33000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4695B0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 14x51 mm	65,97000 €
BG62D1EP	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	17,62000 €
BG63B153IU1K	u	Base d'endoll amb presa de terra lateral Schuko monoblock, de superfície, amb dispositiu de seguretat 16 A 250 V, Simon 73 LOFT, de color alumini, ref. 73432-53 de la serie Bases endoll Simon 73 LOFT de SIMON	16,70000 €
BGC14030	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat, de 40 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control	14.461,60000 €
BGC2-0ZMO	u	Grupo electrògeno de construcción automático, de 30 kVA de potencia en servicio de emergencia, trifásico, de 400 V de tensión, accionamiento con motor diésel, con cuadro de control y cuadro de conmutación automática	11.243,04000 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	18,04000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000 €
BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,45000 €
BGW6-0B1T	u	Parte proporcional de accesorios para grupos electrògenos	74,00000 €
BGWC1000	u	Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens	74,00000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07000 €
BH124461	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, per a muntar superficialment	126,30000 €
BH61RH3A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	54,82000 €
BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	184,59000 €
BHN15FA6	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 16 LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK09, de 40 W de potència total, temperatura de color 4000 K, distribució fotomètrica T2 classe I vida útil >= 100000 h, model ELIUM MINI de Fundicion Dúctil Benito	1.154,09000 €
BHN15FA7	u	Ròtula de fixació del cos de la llumenera ELIUM a un braç o columna con diàmetre de sortida 60 mm en posició TOP o LATERAL. Fabricada en injecció de alumini i acabada en color RAL9006.	9,80000 €
BHN20B11	ut	Balisa fabricada en acer S235JR, de secció rectangular de 160x80 mm i 1 m d'alçada, difusor PMMA transparent, amb mòdul òptic de 4 LEDS, de 9W de potència, acabat amb recobriments de políester resistent a la corrosió color gris sablé 900	409,15000 €
BHQ64G50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució extensiva, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 250 W, de forma rectangular, tancat	139,39000 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	42,05000 €
BK310K10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de polietilè d'alta densitat sense soldadura, doble capa	4.645,18000 €
BKZ31000	u	Mesurador de nivell per a dipòsit de combustibles líquids	286,83000 €
BKZ3A000	u	Interruptor de nivell per a combustibles líquids	53,78000 €
BN8228P0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic	1.065,22000 €
BN8L15G0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 200 (per a tub de 200 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM)	130,25000 €
BNH4B720	u	Bomba sumergible VUPX0501 PE 185/8 380-415V/50Hz de SULZER	23.230,00000 €
BNH4B721	u	Anell acoplament per a bomba VUP0500 soldat a tuberia DN700	1.706,00000 €
BNH4B722	u	Mòdul supervisió bomba mod. SULZER CA 462, senyal temperatura (PTC) i humitat (DI) amb dos sortides per alarma i una per a bloqueig	226,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNH4B723	u	Sondes muntatge 3xPT100 plus i protecció 1xPTC plus 3x DI	890,00000 €
BR3D-21GH	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3	38,30000 €
BR44D-23DN	u	Populus alba de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	54,51000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<b>B07F-0LT8</b>	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	<b>Rend.: 1,000 90,79000 €</b>				
<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> </table>				Unitats	Preu	Parcial	Import
Unitats	Preu	Parcial	Import				
<b>Ma d'obra</b>							
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x 23,04000 = 23,04000				
			Subtotal: 23,04000 23,04000				
<b>Maquinària</b>							
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700 /R x 2,10000 = 1,47000				
			Subtotal: 1,47000 1,47000				
<b>Materials</b>							
B011-05ME	m3	Agua	0,200 x 2,04000 = 0,41000				
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,740 x 21,01000 = 36,56000				
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,200 x 145,42000 = 29,08000				
			Subtotal: 66,05000 66,05000				
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,23040				
			COST DIRECTE 90,79040				
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 90,79040</b>				
<b>B0B6-107E</b>	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000 1,35000 €</b>				
<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> </table>				Unitats	Preu	Parcial	Import
Unitats	Preu	Parcial	Import				
<b>Ma d'obra</b>							
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005 /R x 23,67000 = 0,12000				
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x 26,97000 = 0,13000				
			Subtotal: 0,25000 0,25000				
<b>Materials</b>							
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0102 x 2,09000 = 0,02000				
B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,050 x 1,03000 = 1,08000				
			Subtotal: 1,10000 1,10000				
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00250				
			COST DIRECTE 1,35250				
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,35250</b>				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-1	AB2R-28TL	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000 71,40 €		
			COST DIRECTE	70,00000		
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,40000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71,40000</b>		
P-2	B2RA-M8VV	T	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000 11,69 €		
			COST DIRECTE	11,46078		
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,22922		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,69000</b>		
D060Q021	m3		Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000 102,26 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	21,34000 =	23,47000	
			Subtotal:		23,47000	23,47000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,10000 =	1,26000	
			Subtotal:		1,26000	1,26000
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,62000 =	0,29000	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,16000 =	29,70000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	145,42000 =	32,72000	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	19,36000 =	12,58000	
			Subtotal:		75,29000	75,29000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,23470	
			COST DIRECTE		100,25470	
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,00509	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>102,25979</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
D0701821	m3		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000 112,39 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,34000 =	21,34000	
			Subtotal:		21,34000	21,34000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	145,42000 =	55,26000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	20,78000 =	31,59000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32000	
			Subtotal:		87,17000	87,17000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,21340	
			COST DIRECTE		110,19340	
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,20387	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>112,39727</b>	
D070C6C1	m3		Mortor mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000 370,44 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,300 /R x	21,34000 =	27,74000	
			Subtotal:		27,74000	27,74000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,900 /R x	2,10000 =	1,89000	
			Subtotal:		1,89000	1,89000
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32000	
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	1,520 x	132,59000 =	201,54000	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250 x	225,62000 =	56,41000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	250,000 x	0,30000 =	75,00000	
			Subtotal:		333,27000	333,27000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 13

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,27740
			COST DIRECTE	363,17740
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 7,26355
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>370,44095</b>

D0B2A100		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,36	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	21,59000 =	0,11000
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	24,20000 =	0,12000
			Subtotal:			0,23000
Materials						
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,03000 =	1,08000
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	1,95000 =	0,02000
			Subtotal:			1,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00230
			COST DIRECTE			1,33230
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,02665
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,35895</b>

P-3 EABGP762		u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000	403,10	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	24,58000 =	9,83000
			Subtotal:			9,83000
Materials						
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000 x	62,09000 =	62,09000
	BABGPA62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	1,000 x	323,03000 =	323,03000
			Subtotal:			385,12000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 14

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,24575
			COST DIRECTE	395,19575
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 7,90392
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>403,09967</b>

P-4 EABGPM01		u	Tramex per transit rodat de vehicles lleugers	Rend.: 1,000	73,61	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	24,58000 =	9,83000
			Subtotal:			9,83000
Materials						
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000 x	62,09000 =	62,09000
			Subtotal:			62,09000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24575
			COST DIRECTE			72,16575
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,44332
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>73,60907</b>

P-5 F2285M00		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	46,19	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	21,34000 =	4,27000
			Subtotal:			4,27000
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x	54,34000 =	3,26000
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200 /R x	5,49000 =	1,10000
			Subtotal:			4,36000
Materials						
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800 x	20,33000 =	36,59000
			Subtotal:			36,59000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06405
			COST DIRECTE			45,28405
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,90568
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>46,18973</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-6	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,14 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 25,01000 = 0,38000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 21,56000 = 0,32000
				Subtotal:      0,70000      0,70000
Materials				
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x 1,36000 = 1,39000
				Subtotal:      1,39000      1,39000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %      0,01050
COST DIRECTE				2,10050
DESPESES INDIRECTES				2,00 %      0,04201
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,14251</b>
FG4695B2	u		Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>78,07 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,183 /R x 25,01000 = 4,58000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x 21,56000 = 5,39000
				Subtotal:      9,97000      9,97000
Materials				
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000 x 0,45000 = 0,45000
	BG4695B0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 14x51 mm	1,000 x 65,97000 = 65,97000
				Subtotal:      66,42000      66,42000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %      0,14955
COST DIRECTE				76,53955
DESPESES INDIRECTES				2,00 %      1,53079
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>78,07034</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>49,06 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x 24,60000 = 9,84000
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 20,16000 = 8,06000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,720 /R x 21,34000 = 15,36000
				Subtotal:      33,26000      33,26000
Maquinària				
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,073 /R x 81,37000 = 5,94000
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x 8,09000 = 3,24000
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x 14,32000 = 5,16000
				Subtotal:      14,34000      14,34000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %      0,49890
COST DIRECTE				48,09890
DESPESES INDIRECTES				2,00 %      0,96198
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>49,06088</b>
P-8	G2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,32 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Maquinària				
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x 59,00000 = 2,95000
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,003 /R x 98,69000 = 0,30000
				Subtotal:      3,25000      3,25000
COST DIRECTE				3,25000
DESPESES INDIRECTES				2,00 %      0,06500
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,31500</b>
P-9	G21B1201	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, aplec i instal·lació un cop acabats els treballs	<b>Rend.: 1,000</b> <b>46,09 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750 /R x 24,20000 = 18,15000
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x 20,16000 = 15,12000
				Subtotal:      33,27000      33,27000
Maquinària				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,020	/R x	121,04000	=	2,42000	
						Subtotal:		2,42000	2,42000
	Materials								
	B064300B	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	0,100	x	90,00000	=	9,00000	
						Subtotal:		9,00000	9,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,49905
			COST DIRECTE						45,18905
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,90378
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>46,09283</b>

**P-10 G21B3001** m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **17,56 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	24,60000	= 7,38000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,052	/R x	24,20000	= 1,26000
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	20,16000	= 4,23000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060	/R x	21,34000	= 1,28000
						Subtotal:	14,15000
	Maquinària						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	8,09000	= 2,43000
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	14,32000	= 0,43000
						Subtotal:	2,86000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	% 0,21225
			COST DIRECTE				17,22225
			DESPESES INDIRECTES			2,00	% 0,34445
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>17,56670</b>

**P-11 G21B4001** u Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, aplec i posterior instal·lació un cop acabats els treballs **Rend.: 1,000** **62,37 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	1,150	/R x	24,20000	= 27,83000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	21,34000	= 10,67000
						Subtotal:	38,50000
	Maquinària						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,067	/R x	60,90000	= 4,08000
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,090	/R x	59,00000	= 5,31000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,057	/R x	54,34000	=	3,10000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	8,09000	=	2,83000	
						Subtotal:		15,32000	15,32000
	Materials								
	B064300B	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	0,075	x	90,00000	=	6,75000	
						Subtotal:		6,75000	6,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,57750
			COST DIRECTE						61,14750
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,22295
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>62,37045</b>

**P-12 G21D1331** m Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **13,07 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,320	/R x	21,34000	= 6,83000
						Subtotal:	6,83000
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,160	/R x	14,32000	= 2,29000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,066	/R x	54,34000	= 3,59000
						Subtotal:	5,88000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	% 0,10245
			COST DIRECTE				12,81245
			DESPESES INDIRECTES			2,00	% 0,25625
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,06870</b>

**P-13 G2214101** m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **3,35 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	20,16000	= 0,20000
						Subtotal:	0,20000
	Maquinària						
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,030	/R x	102,70000	= 3,08000
						Subtotal:	3,08000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,28300
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,34866</b>

<b>P-14</b>	<b>G222B123</b>	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,54</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 20,16000 =	0,81000
			Subtotal:	0,81000
Maquinària				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,175 /R x 54,34000 =	9,51000
			Subtotal:	9,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,33215
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,53879</b>

<b>P-15</b>	<b>G2243011</b>	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,87</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,016 /R x 79,25000 =	1,27000
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x 76,84000 =	1,54000
			Subtotal:	2,81000
			COST DIRECTE	2,81000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,86620</b>

<b>P-16</b>	<b>G2262111</b>	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,42</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x 76,84000 =	1,54000
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	0,010 /R x 87,61000 =	0,88000
C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	0,010 /R x 54,90000 =	0,55000
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013 /R x 98,69000 =	1,28000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	4,25000
			4,25000	
			Materials	
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x 1,62000 = 0,08000
			Subtotal:	0,08000
			0,08000	
			COST DIRECTE	4,33000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,41660</b>

<b>P-17</b>	<b>G228560F</b>	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>21,89</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x 21,34000 =	10,67000
			Subtotal:	10,67000
10,67000				
Maquinària				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145 /R x 54,34000 =	7,88000
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x 5,49000 =	2,75000
			Subtotal:	10,63000
			10,63000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	21,46005
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,88925</b>

<b>P-18</b>	<b>G228FJ0F</b>	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,79</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,004 /R x 58,54000 =	0,23000
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025 /R x 54,34000 =	1,36000
			Subtotal:	1,59000
			1,59000	
Materials				
B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700 x 22,01000 =	37,42000
			Subtotal:	37,42000
			37,42000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	39,01000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,78020
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,79020</b>
<b>P-19</b>	<b>G22D3011</b>	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b> <b>0,70 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Maquinària			
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x 98,69000 = 0,69000
			Subtotal:	0,69000 0,69000
			COST DIRECTE	0,69000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,01380
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,70380</b>
<b>P-20</b>	<b>G2311041</b>	m2	Tablestaca metal·lica de 6 metres de profunditat o Apuntament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció del 40%	<b>Rend.: 1,000</b> <b>48,28 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x 20,16000 = 20,16000
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x 24,20000 = 24,20000
			Subtotal:	44,36000 44,36000
	Materials			
	B0A31000	kg	Clau acer	0,090 x 1,89000 = 0,17000
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	0,008 x 101,99000 = 0,82000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,980 x 0,44000 = 0,87000
			Subtotal:	1,86000 1,86000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	1,10900
			COST DIRECTE	47,32900
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,94658
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>48,27558</b>
<b>P-21</b>	<b>G2616H02</b>	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 150 m3/h i alçària manomètrica total fins a 10 m	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,33 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,015 /R x 24,20000 = 0,36000
	A0140000	h	Manobre	0,034 /R x 20,16000 = 0,69000
			Subtotal:	1,05000 1,05000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,22000 0,22000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,02625
			COST DIRECTE	1,29625
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,02593
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,32218</b>
<b>P-22</b>	<b>G2R350A9</b>	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,18 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Maquinària			
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,064 /R x 64,01000 = 4,10000
			Subtotal:	4,10000 4,10000
			COST DIRECTE	4,10000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,08200
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,18200</b>
<b>P-23</b>	<b>G2R542A9</b>	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,45 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Maquinària			
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,114 /R x 64,01000 = 7,30000
			Subtotal:	7,30000 7,30000
			COST DIRECTE	7,30000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,14600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,44600</b>
<b>P-24</b>	<b>G2RA61H0</b>	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,31 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Materials			
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi	1,450 x 9,00000 = 13,05000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			Subtotal:	13,05000
			COST DIRECTE	13,05000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,26100
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,31100</b>

<b>P-25</b>	<b>G2RA7LP0</b>	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,59</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	--	---------------------	-------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B2RA7LP0	m3	1,000	x 4,50000 =	4,50000	
			Subtotal:	4,50000	4,50000
			COST DIRECTE		4,50000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,09000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,59000</b>

<b>P-26</b>	<b>G2RA-28TX</b>	t	Deposició controlada en planta de compostaje de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>81,60</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B2RA-28TX	t	1,000	x 80,00000 =	80,00000	
			Subtotal:	80,00000	80,00000
			COST DIRECTE		80,00000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		1,60000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>81,60000</b>

<b>P-27</b>	<b>G2RA-28U1</b>	t	Deposició controlada en planta de compostaje de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>61,20</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
-----------	--	---------	------	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostaje de residuos vegetales sucios no peligrosos con una densidad 0,75 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 20 02 01 según la Lista Europea de Residuos	1,000 x 60,00000 = 60,00000
			Subtotal:	60,00000
			COST DIRECTE	60,00000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,20000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>61,20000</b>

<b>P-28</b>	<b>G2RA-28V2</b>	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>127,81</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B2RA-28V2	t	1,000	x 125,30000 =	125,30000	
			Subtotal:	125,30000	125,30000
			COST DIRECTE		125,30000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,50600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>127,80600</b>

<b>P-29</b>	<b>G2RA-28VA</b>	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,23</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B2RA-28VA	kg	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
			Subtotal:	0,23000	0,23000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	0,23000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,00460
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,23460</b>

<b>P-30</b>	<b>G31511H1</b>	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>98,86</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 h Manobre	0,250 /R x	20,16000 =	5,04000	
	Subtotal:		5,04000	5,04000
Materials				
B064300B 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	1,020 x	90,00000 =	91,80000	
	Subtotal:		91,80000	91,80000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,07560
		COST DIRECTE		96,91560
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		1,93831
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>98,85391</b>

<b>P-31</b>	<b>G31511H3</b>	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>102,82</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 h Manobre	0,440 /R x	20,16000 =	8,87000	
	Subtotal:		8,87000	8,87000
Materials				
B064300B 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	1,020 x	90,00000 =	91,80000	
	Subtotal:		91,80000	91,80000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,13305
		COST DIRECTE		100,80305
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,01606
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>102,81911</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-32</b>	<b>G31511H4</b>	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1,000</b> <b>111,54</b> <b>€</b>

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 h Manobre	0,200 /R x	20,16000 =	4,03000	
	Subtotal:		4,03000	4,03000
Maquinària				
C1701100 h Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	168,25000 =	13,46000	
	Subtotal:		13,46000	13,46000
Materials				
B064300B 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	1,020 x	90,00000 =	91,80000	
	Subtotal:		91,80000	91,80000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,06045
		COST DIRECTE		109,35045
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,18701
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>111,53746</b>

<b>P-33</b>	<b>G31515H4</b>	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>108,19</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 h Manobre	0,100 /R x	20,16000 =	2,02000	
	Subtotal:		2,02000	2,02000
Maquinària				
C1701100 h Camió amb bomba de formigonar	0,040 /R x	168,25000 =	6,73000	
	Subtotal:		6,73000	6,73000
Materials				
B065760C m3 Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	95,38000 =	97,29000	
	Subtotal:		97,29000	97,29000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,03030
		COST DIRECTE		106,07030
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,12141
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>108,19171</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,69 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x 21,59000 = 0,17000
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 24,20000 = 0,15000
			Subtotal:	0,32000      0,32000
<b>Materials</b>				
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x 1,95000 = 0,01000
			Subtotal:	0,01000      0,01000
<b>Partides d'obra</b>				
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,33000 = 1,33000
			Subtotal:	1,33000      1,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %      0,00480
			COST DIRECTE	1,66480
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      0,03330
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,69810</b>

P-35	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous	<b>Rend.: 1,000</b> <b>19,80 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,300 /R x 24,20000 = 7,26000
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x 21,59000 = 8,64000
			Subtotal:	15,90000      15,90000
<b>Materials</b>				
	B0DZ4000	m	Fleix	0,200 x 0,23000 = 0,05000
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x 0,39000 = 0,39000
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100 x 1,14000 = 1,25000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001 x 367,16000 = 0,37000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000 x 0,44000 = 0,88000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050 x 2,73000 = 0,14000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,101 x 1,89000 = 0,19000
			Subtotal:	3,27000      3,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %      0,23850
			COST DIRECTE	19,40850
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      0,38817
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,79667</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	G32517H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	<b>Rend.: 1,000</b> <b>139,53 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x 20,16000 = 6,65000
			Subtotal:	6,65000      6,65000
<b>Maquinària</b>				
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110 /R x 168,25000 = 18,51000
			Subtotal:	18,51000      18,51000
<b>Materials</b>				
	B065EM0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	1,035 x 107,69000 = 111,46000
			Subtotal:	111,46000      111,46000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %      0,16625
			COST DIRECTE	136,78625
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      2,73573
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>139,52198</b>

P-37	G3251CG3	m3	Hormigón para muros de contención HA-30/P/20/IIa+Qb de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con cubilote	<b>Rend.: 1,000</b> <b>128,86 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0140000	h	Manobre	0,220 /R x 20,16000 = 4,44000
			Subtotal:	4,44000      4,44000
<b>Materials</b>				
	B065E92C	m3	Hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 350 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa+Qb	1,030 x 118,23000 = 121,78000
			Subtotal:	121,78000      121,78000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %      0,11100
			COST DIRECTE	126,33100
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      2,52662
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>128,85762</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-38</b>	<b>G32B3101</b>	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,89</b> <b>€</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	24,20000 =	0,24000
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	21,59000 =	0,26000
			Subtotal:			0,50000
Materials						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,006 x	1,95000 =	0,01000
			Subtotal:			0,01000
Partides d'obra						
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,33000 =	1,33000
			Subtotal:			1,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00750
			COST DIRECTE			1,84750
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,03695
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,88445</b>

<b>P-39</b>	<b>G32D1115</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist	<b>Rend.: 1,000</b> <b>34,56</b> <b>€</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,650 /R x	21,59000 =	14,03000
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,650 /R x	24,20000 =	15,73000
			Subtotal:			29,76000
Materials						
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	2,73000 =	0,27000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004 x	15,55000 =	0,06000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991 x	0,44000 =	0,88000
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x	0,59000 =	0,59000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,101 x	1,89000 =	0,19000
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002 x	37,32000 =	0,07000
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,050 x	1,26000 =	1,32000
			Subtotal:			3,38000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %      0,74400		
			COST DIRECTE	33,88400		
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      0,67768		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>34,56168</b>		
<b>P-40</b>	<b>G32D2103</b>	m2	Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m	<b>Rend.: 1,000</b> <b>28,96</b> <b>€</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	21,59000 =	10,80000
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x	24,20000 =	10,89000
			Subtotal:			21,69000
Materials						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150 x	1,89000 =	0,28000
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050 x	3,90000 =	4,10000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991 x	0,44000 =	0,88000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	2,73000 =	0,11000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002 x	367,16000 =	0,73000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004 x	15,55000 =	0,06000
			Subtotal:			6,16000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,54225
			COST DIRECTE			28,39225
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,56785
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,96010</b>

<b>P-41</b>	<b>G32D2215</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist	<b>Rend.: 1,000</b> <b>57,57</b> <b>€</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,040 /R x	24,20000 =	25,17000
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,040 /R x	21,59000 =	22,45000
			Subtotal:			47,62000
Materials						
	B0D72110	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	1,050 x	5,21000 =	5,47000
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002 x	37,32000 =	0,07000

### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,73000 =	0,14000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,44000 =	0,88000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150	x	1,89000 =	0,28000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	367,16000 =	0,73000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	15,55000 =	0,06000
				Subtotal:			7,63000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,19050
				COST DIRECTE			56,44050
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,12881
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>57,56931</b>

<b>P-42</b>	<b>G3TEM001</b>	ut	Tablestaques per realitzar les obra singular: -Estació de bvmament -Qualsevol altre punt on sigue necessari	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3.723,00</b>	<b>€</b>
				COST DIRECTE			3.650,00000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		73,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3.723,00000</b>	

<b>P-43</b>	<b>G45C18B3</b>	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>129,80</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>								
	A0140000	h	Manobre	1,450	/R x	20,16000 =	29,23000	
				Subtotal:			29,23000	29,23000
<b>Materials</b>								
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	95,38000 =	97,29000	
				Subtotal:			97,29000	97,29000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,73075	
				COST DIRECTE			127,25075	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,54502	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>129,79577</b>	

<b>P-44</b>	<b>G45CB001</b>	ut	Estructura de formigó armat HA-30/B/20/IIIb per a instal·lació de comporta basculant, insòs excavació, esgotament, encofrat, acer corrugat B500S i gestió de residus.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6.153,66</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	4,500	/R x	21,59000 =	97,16000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	12,000	/R x	21,59000 =	259,08000	

### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	4,500	/R x	24,20000 =	108,90000
	A0150000	h	Manobre especialista	6,000	/R x	21,34000 =	128,04000
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	12,000	/R x	24,20000 =	290,40000
	A0121000	h	Oficial 1a	6,000	/R x	24,20000 =	145,20000
				Subtotal:			1.028,78000

<b>Maquinària</b>								
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	3,000	/R x	102,70000 =	308,10000	
	C1501A00	h	Camión per a transport de 24 t	2,500	/R x	70,05000 =	175,13000	
	C1503500	h	Camión grua de 5 t	8,000	/R x	60,90000 =	487,20000	
				Subtotal:			970,43000	970,43000

<b>Materials</b>								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	30,000	x	0,44000 =	13,20000	
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 100 a 120g/m2	40,000	x	0,76000 =	30,40000	
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	42,000	x	1,14000 =	47,88000	
	B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	12,375	x	22,01000 =	272,37000	
	B064300B	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	1,500	x	90,00000 =	135,00000	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1.280,000	x	1,03000 =	1.318,40000	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,100	x	1,95000 =	2,15000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,500	x	2,73000 =	4,10000	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	7,200	x	3,90000 =	28,08000	
	B065EM0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	12,150	x	107,69000 =	1.308,43000	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	15,000	x	37,32000 =	559,80000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,850	x	367,16000 =	312,09000	
	B0A31000	kg	Clau acer	1,000	x	1,89000 =	1,89000	
				Subtotal:			4.033,79000	4.033,79000
				COST DIRECTE			6.033,00000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		120,66000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6.153,66000</b>	

<b>P-45</b>	<b>G4BC3100</b>	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,91</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,59000 =	0,22000	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	24,20000 =	0,29000	
				Subtotal:			0,51000	0,51000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>Materials</b>				
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x 1,95000 = 0,02000
				Subtotal: 0,02000
<b>Partides d'obra</b>				
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,33000 = 1,33000
				Subtotal: 1,33000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00765
COST DIRECTE				1,86765
DESPESES INDIRECTES				2,00 % 0,03735
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,90500</b>

<b>P-46</b>	<b>G4DC1D00</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>31,97 €</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	----------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,540 /R x 24,20000 =	13,07000
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,540 /R x 21,59000 =	11,66000
				Subtotal:	24,73000
<b>Materials</b>					
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,015 x 15,55000 =	0,23000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,101 x 1,89000 =	0,19000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002 x 367,16000 =	0,73000
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100 x 3,90000 =	4,29000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x 2,73000 =	0,11000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x 0,44000 =	0,44000
				Subtotal:	5,99000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	0,61825
COST DIRECTE					31,33825
DESPESES INDIRECTES				2,00 %	0,62677
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>31,96502</b>

<b>P-47</b>	<b>G4E2H63T</b>	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2, inclòs part proporcional bloc U en coronació paraments i sobre obertures, armat amb 4d10 i estreps c20 cm 6 mm DN i reblert amb formigó HA-25, ventilacions lames amb peces prefabricades de morter de ciment de 40x20 cm (4), bastides i	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>64,19 €</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	----------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

mitjans auxiliars necessaris				
------------------------------	--	--	--	--

		Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A0140000	h	Manobre	0,260 /R x 20,16000 =	5,24000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520 /R x 24,20000 =	12,58000
				Subtotal:	17,82000
					17,82000

<b>Materials</b>					
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,610 x 1,03000 =	3,72000
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,025 x 91,92000 =	2,30000
	B0E254L7	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,438 x 2,41000 =	32,39000
				Subtotal:	38,41000
					38,41000

<b>Partides d'obra</b>					
	D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017 x 363,18000 =	6,17000
				Subtotal:	6,17000
					6,17000
DESPESES AUXILIARS				3,00 %	0,53460
COST DIRECTE					62,93460
DESPESES INDIRECTES				2,00 %	1,25869
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>64,19329</b>

<b>P-48</b>	<b>G6A14RT3</b>	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>569,25 €</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-----------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,250 /R x 21,59000 =	48,58000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,250 /R x 25,01000 =	56,27000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650 /R x 24,20000 =	15,73000
				Subtotal:	120,58000
					120,58000

<b>Materials</b>					
	B6A14RT3	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de	1,000 x 405,73000 =	405,73000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 35

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	
			Subtotal:	405,73000
			405,73000	
Partides d'obra				
D060Q021	m3		Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,287 x 100,25000 = 28,77000
			Subtotal:	28,77000
			28,77000	
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	3,01450
			COST DIRECTE	558,09450
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	11,16189
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>569,25639</b>
<b>P-49</b>	<b>G6A1HRA0</b>	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2,5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix, , fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix , situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat , col·locat sobre daus de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>42,38 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,270 /R x 25,01000 = 6,75000
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x 24,20000 = 2,42000
A013M000	h		Ajudant muntador	0,270 /R x 21,59000 = 5,83000
			Subtotal:	15,00000
			15,00000	
Materials				
B6A1HRA0	m		Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2,5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix, , fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix , situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat	1,000 x 24,62000 = 24,62000
			Subtotal:	24,62000
			24,62000	
Partides d'obra				
D060Q021	m3		Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,017 x 100,25000 = 1,70000
			Subtotal:	1,70000
			1,70000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 36

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,22500
			COST DIRECTE	41,54500
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,83090
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,37590</b>
<b>P-50</b>	<b>G7B451D0</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>0,93 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,001 /R x 21,59000 = 0,02000
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,002 /R x 24,20000 = 0,05000
			Subtotal:	0,07000
			0,07000	
Materials				
B7B151D0	m2		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 100 a 120g/m2	1,100 x 0,76000 = 0,84000
			Subtotal:	0,84000
			0,84000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00105
			COST DIRECTE	0,91105
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,01822
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,92927</b>
<b>P-51</b>	<b>G931201J</b>	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>29,29 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h		Manobre	0,042 /R x 20,16000 = 0,85000
			Subtotal:	0,85000
			0,85000	
Maquinària				
C1331200	h		Motoanivelladora mitjana	0,017 /R x 87,61000 = 1,49000
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,005 /R x 56,52000 = 0,28000
C13350A0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,023 /R x 68,64000 = 1,58000
			Subtotal:	3,35000
			3,35000	
Materials				
B0111000	m3		Aigua	0,050 x 1,62000 = 0,08000
B0372000	m3		Tot-u artificial	1,200 x 20,36000 = 24,43000
			Subtotal:	24,51000
			24,51000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01275
			COST DIRECTE		28,72275
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,57446
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,29721</b>

<b>P-52</b>	<b>G965A2C9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26,19</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	0,460	/R x 20,16000 =	9,27000	
	A012N000	h	0,220	/R x 24,20000 =	5,32000	
			Subtotal:		14,59000	14,59000
Materials						
	B06NN14C	m3	0,064	x 79,40000 =	5,08000	
	B0710250	t	0,002	x 44,30000 =	0,09000	
	B965A2C0	m	1,050	x 5,43000 =	5,70000	
			Subtotal:		10,87000	10,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21885
			COST DIRECTE			25,67885
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,51358
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,19243</b>

<b>P-53</b>	<b>G9H11251</b>	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>87,01</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	0,072	/R x 20,16000 =	1,45000	
	A012N000	h	0,016	/R x 24,20000 =	0,39000	
			Subtotal:		1,84000	1,84000
Maquinària						
	C1709B00	h	0,008	/R x 56,62000 =	0,45000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x 68,64000 = 0,69000
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x 76,84000 = 0,77000
			Subtotal:	1,91000

Materials						
	B9H11251	t	1,000	x 81,52000 =	81,52000	81,52000
			Subtotal:		81,52000	81,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02760
			COST DIRECTE			85,29760
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,70595
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>87,00355</b>

<b>P-54</b>	<b>GBA1E111</b>	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,90</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	0,007	/R x 24,20000 =	0,17000	
	A0140000	h	0,004	/R x 20,16000 =	0,08000	
			Subtotal:		0,25000	0,25000
Maquinària						
	C1B02A00	h	0,004	/R x 36,73000 =	0,15000	
			Subtotal:		0,15000	0,15000
Materials						
	BBA1M000	kg	0,049	x 3,43000 =	0,17000	
	BBA13100	kg	0,073	x 4,26000 =	0,31000	
			Subtotal:		0,48000	0,48000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00375
			COST DIRECTE			0,88375
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,01768
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,90143</b>

<b>P-55</b>	<b>GBA1J111</b>	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,91</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	0,017	/R x 24,20000 =	0,41000	
	A0140000	h	0,009	/R x 20,16000 =	0,18000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
									Subtotal:	0,59000	0,59000
Maquinària											
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,009	/R x	36,73000	=	0,33000			
									Subtotal:	0,33000	0,33000
Materials											
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,196	x	3,43000	=	0,67000			
	BBA13100	kg	Pintura per a marques vials, acrílica, blanca	0,294	x	4,26000	=	1,25000			
									Subtotal:	1,92000	1,92000
									DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00885
									COST DIRECTE		2,84885
									DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,05698
									<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,90583</b>

**P-56 GBA31111** m2 Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **8,39 e**

				Unitats	Preu	Parcial	Import				
Ma d'obra											
	A0140000	h	Manobre	0,035	/R x	20,16000	= 0,71000				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,070	/R x	24,20000	= 1,69000				
							Subtotal:	2,40000			
Maquinària											
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,035	/R x	28,09000	= 0,98000				
							Subtotal:	0,98000			
Materials											
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,490	x	3,43000	= 1,68000				
	BBA13100	kg	Pintura per a marques vials, acrílica, blanca	0,734	x	4,26000	= 3,13000				
							Subtotal:	4,81000			
									DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03600
									COST DIRECTE		8,22600
									DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,16452
									<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,39052</b>

**P-57 GD7JQ186** m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **65,04 e**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,440	/R x	21,59000	=	9,50000			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,440	/R x	25,01000	=	11,00000			
									Subtotal:	20,50000	20,50000
Materials											
	BD7JQ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	42,11000	=	42,95000			
									Subtotal:	42,95000	42,95000
									DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30750
									COST DIRECTE		63,75750
									DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,27515
									<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>65,03265</b>

**P-58 GD7PX100** u Pou xemeneia de formigó armat de 2000x2400 mm, amb junta elàstica, per registre e inspecció canalització desaigüe, llosa de trancisió de formigó armat amb sortida per a pou de 1000 mm de diàmetre, con reductor de formigó armat 1000x600/700 mm i marc i tapa de fosa dúctil classe D-400 **Rend.: 1,000** **1.781,71 e**

				Unitats	Preu	Parcial	Import				
Ma d'obra											
	A0150000	h	Manobre especialista	5,500	/R x	21,34000	= 117,37000				
	A0121000	h	Oficial 1a	5,500	/R x	24,20000	= 133,10000				
							Subtotal:	250,47000			
Maquinària											
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	4,000	/R x	60,90000	= 243,60000				
							Subtotal:	243,60000			
Materials											
	BD7PX003	u	Con trancisió formigó armat 1000x600/700 mm. Mòdul cònic	1,000	x	130,60000	= 130,60000				
	BD7PX001	u	Pou xemeneia formigó armat 2000x2400 mm amb junta elàstica	1,000	x	656,00000	= 656,00000				
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	182,70000	= 182,70000				
	BD7PX002	u	Llosa trancisió formigó armat amb junta elàstica 1000 mm DN sortida	1,000	x	283,40000	= 283,40000				
							Subtotal:	1.252,70000			
									COST DIRECTE		1.746,77000
									DESPESES INDIRECTES	2,00 %	34,93540
									<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.781,70540</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-59</b>	<b>GDD2A538</b>	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter ciment 1:4	<b>Rend.: 1,000 356,46 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,040 /R x 24,20000 = 146,17000
	A0140000	h	Manobre	6,040 /R x 20,16000 = 121,77000
			Subtotal:	267,94000 267,94000
<b>Materials</b>				
	B0111000	m3	Aigua	0,008 x 1,62000 = 0,01000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,020 x 145,42000 = 2,91000
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	152,048 x 0,25000 = 38,01000
			Subtotal:	40,93000 40,93000
<b>Partides d'obra</b>				
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,332 x 110,19000 = 36,58000
			Subtotal:	36,58000 36,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,01910
			COST DIRECTE	349,46910
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 6,98938
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>356,45848</b>

<b>P-60</b>	<b>GDDZCJD4</b>	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000 295,23 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,369 /R x 24,20000 = 8,93000
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x 20,16000 = 8,27000
			Subtotal:	17,20000 17,20000
<b>Materials</b>				
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 270,39000 = 270,39000
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,036 x 44,30000 = 1,59000
			Subtotal:	271,98000 271,98000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25800
			COST DIRECTE	289,43800
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 5,78876
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>295,22676</b>
<b>P-61</b>	<b>GDK254F3</b>	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra	<b>Rend.: 1,000 55,93 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,900 /R x 24,20000 = 21,78000
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x 20,16000 = 18,14000
			Subtotal:	39,92000 39,92000
<b>Materials</b>				
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,012 x 20,33000 = 0,24000
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,132 x 83,35000 = 11,00000
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007 x 1,06000 = 1,07000
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,001 x 0,25000 = 2,00000
			Subtotal:	14,31000 14,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,59880
			COST DIRECTE	54,82880
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 1,09658
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>55,92538</b>

<b>P-62</b>	<b>GDKZ3154</b>	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000 36,64 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0140000	h	Manobre	0,315 /R x 20,16000 = 6,35000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315 /R x 24,20000 = 7,62000
			Subtotal:	13,97000 13,97000
<b>Materials</b>				
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 21,52000 = 21,52000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,004 x 54,84000 = 0,22000
			Subtotal:	21,74000 21,74000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20955
			COST DIRECTE	35,91955
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 0,71839
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,63794</b>

P-63	GG22TF1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	3,37	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	25,01000 =	0,63000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,56000 =	0,43000	
			Subtotal:			1,06000	1,06000
			Materials				
	BG22TF10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,18000 =	2,22000	
			Subtotal:			2,22000	2,22000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01590
			COST DIRECTE				3,29590
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,06592
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,36182</b>

P-64	GG319174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000	4,94	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,56000 =	1,08000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	25,01000 =	1,25000	
			Subtotal:			2,33000	2,33000
			Materials				
	BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x	2,43000 =	2,48000	
			Subtotal:			2,48000	2,48000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03495
			COST DIRECTE	4,84495
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 0,09690
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,94185</b>

P-65	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000	8,80	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	25,01000 =	2,50000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	21,56000 =	3,23000	
			Subtotal:			5,73000	5,73000
			Materials				
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	2,42000 =	2,47000	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,34000 =	0,34000	
			Subtotal:			2,81000	2,81000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08595
			COST DIRECTE				8,62595
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,17252
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>8,79847</b>

P-66	GGB10101	ut	Quadre elèctric APC per a 3 bombes, 18,5 kw de potència, 37A, arranacada estrella-triangle, 400V trifàssic i sensor nivell ABS MD126	Rend.: 1,000	7.914,18	€	
			COST DIRECTE				7.759,00000
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		155,18000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7.914,18000</b>

P-67	GGB20EP1	ut	Ampliació quadre general enllumenat públic existent, consistent en el subministrament i muntatge de les proteccions indicades en l'esquema unifilar	Rend.: 1,000	357,00	€	
			COST DIRECTE				350,00000
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		7,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>357,00000</b>

P-68	GGC14031	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat, de 63 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control, instal·lat	Rend.: 1,000	14.870,13	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,900 /R x	21,56000 =	19,40000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,900 /R x	25,01000 =	22,51000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				41,91000
41,91000				
<b>Materials</b>				
BGC14030	u	1,000	Grup electrògen de construcció insonoritzat, de 40 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control	14.461,60000
BGWC1000	u	1,000	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	74,00000
Subtotal:				14.535,60000
14.535,60000				
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
1,04775				
COST DIRECTE				14.578,55775
DESPESES INDIRECTES				2,00 %
291,57116				
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>14.870,12891</b>
<b>P-69</b>	<b>GGD1222E</b>	<b>u</b>	<b>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>	<b>Rend.: 1,000</b>
<b>34,80</b>				<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>				
A013H000	h	0,233	Ajudant electricista	21,56000 = 5,02000
A012H000	h	0,233	Oficial 1a electricista	25,01000 = 5,83000
Subtotal:				10,85000
10,85000				
<b>Materials</b>				
BGD12220	u	1,000	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	18,04000 = 18,04000
BGYD1000	u	1,000	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07000 = 5,07000
Subtotal:				23,11000
23,11000				
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
0,16275				
COST DIRECTE				34,12275
DESPESES INDIRECTES				2,00 %
0,68246				
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,80521</b>
<b>P-70</b>	<b>GGESC001</b>	<b>ut</b>	<b>Partida alçada a justificar per contractar escomesa elèctrica de baixa tensió de fins a 5,2 Kw per subministrament elèctric casetes control estacions bombament, inclòs obra civil i equips necessaris segons indicacions companyia</b>	<b>Rend.: 1,000</b>
<b>1.800,00</b>				<b>€</b>
COST DIRECTE				1.764,70588
DESPESES INDIRECTES				2,00 %
35,29412				
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.800,0000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-71</b>	<b>GGI10005</b>	<b>u</b>	<b>Instal·lació elèctrica i enllumenat interior caseta estació bombament composta per quadre distribució interior, interruptor magnetotèrmic i diferencial, tub PVC 25 mm DN per a instal·lacions vistes de superfície, caixes de derivació, un punt de llum, dos preses de corrent i dues pantalles fluorescents i un projector exterior</b>	<b>Rend.: 1,000</b>
<b>1.296,79</b>				<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>				
A013H000	h	8,000	Ajudant electricista	21,56000 = 172,48000
A012H000	h	8,000	Oficial 1a electricista	25,01000 = 200,08000
Subtotal:				372,56000
372,56000				
<b>Materials</b>				
BG62D1EP	u	1,000	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	17,62000 = 17,62000
BG144402	u	1,000	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de dotze mòduls i per a muntar superficialment	37,98000 = 37,98000
BG21H810	m	20,000	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,27000 = 105,40000
BG41T49D	u	2,000	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 25 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,75000 = 69,50000
BG42129DJ	u	1,000	Interruptor diferencial de tensió nominal 230 V AC, d'intensitat nominal 25 A, intensitat diferencial nominal 30 mA, bipolar (2P), de 2 mòduls DIN, gama domèstica, grau de protecció IP 40, Simon 68, ref. 78225-62 de la sèrie Interruptors diferencials gama domèstica de SIMON	57,33000 = 57,33000
BH124461	u	2,000	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, per a muntar superficialment	126,30000 = 252,60000
BH61RH3A	u	1,000	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	54,82000 = 54,82000
BHQ64G50	u	1,000	Projector per a exteriors amb reflector de distribució extensiva, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 250 W, de forma rectangular, tancat	139,39000 = 139,39000
BG151112	u	3,000	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,12000 = 3,36000
BG319550	m	35,000	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	3,64000 = 127,40000
BG63B153I	u	2,000	Base d'endoll amb presa de terra lateral Schuko monoblock, de superfície, amb dispositiu de seguretat	16,70000 = 33,40000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			16 A 250 V, Simon 73 LOFT, de color alumini, ref. 73432-53 de la serie Bases endoll Simon 73 LOFT de SIMON	
			Subtotal:	898,80000
			COST DIRECTE	1.271,36000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	25,42720
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.296,78720</b>
<b>P-72</b>	<b>GGI10010</b>	u	Instal·lació elèctrica maniobra accionament grup electrogen - quadre bombament casetes control	<b>Rend.: 1,000</b>
			Subtotal:	<b>867,00 €</b>
			COST DIRECTE	850,00000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	17,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>867,00000</b>
<b>P-73</b>	<b>GHM11F22</b>	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>
			Subtotal:	<b>288,33 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			<b>Ma d'obra</b>	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316 /R x 21,56000 = 6,81000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316 /R x 25,01000 = 7,90000
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,16000 = 5,04000
			Subtotal:	19,75000
			<b>Maquinària</b>	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,316 /R x 51,69000 = 16,33000
			Subtotal:	16,33000
			<b>Materials</b>	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x 42,05000 = 42,05000
	BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000 x 184,59000 = 184,59000
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,242 x 81,23000 = 19,66000
			Subtotal:	246,30000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,29625
			COST DIRECTE	282,67625
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	5,65353
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>288,32978</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-74</b>	<b>GHN10LEG</b>	ut	Projecte elèctric per legalització instal·lació elèctrica i enllumenat públic, visat i taxes incloses	<b>Rend.: 1,000</b>
			Subtotal:	<b>1.377,00 €</b>
			COST DIRECTE	1.350,00000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	27,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.377,00000</b>
<b>P-75</b>	<b>GHN15FA6</b>	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 16 LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK09, de 40 W de potència total, temperatura de color 4000 K, distribució fotomètrica T2 classe I vida útil >= 100000 h, model ELIUM MINI de Fundicion Dúctil Benito, o equivalent, completament instal·lada.	<b>Rend.: 1,000</b>
			Subtotal:	<b>1.330,85 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			<b>Ma d'obra</b>	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,650 /R x 21,56000 = 14,01000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,650 /R x 25,01000 = 16,26000
			Subtotal:	30,27000
			<b>Maquinària</b>	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,650 /R x 51,69000 = 33,60000
			Subtotal:	33,60000
			<b>Materials</b>	
	BHN15FA6	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 16 LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK09, de 40 W de potència total, temperatura de color 4000 K, distribució fotomètrica T2 classe I vida útil >= 100000 h, model ELIUM MINI de Fundicion Dúctil Benito	1,000 x 1.154,09000 = 1.154,09000
	BHN15FA7	u	Ròtula de fixació del cos de la luminària ELIUM a un braç o columna con diàmetre de sortida 60 mm en posició TOP o LATERAL. Fabricada en injecció de alumini i acabada en color RAL9006.	1,000 x 9,80000 = 9,80000
			Subtotal:	1.163,89000
			<b>Partides d'obra</b>	
	FG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	1,000 x 76,54000 = 76,54000
			Subtotal:	76,54000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,45405
			COST DIRECTE	1.304,75405
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	26,09508
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.330,84913</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-76</b>	<b>GHN20B01</b>	ut	Balisa fabricada en acer S235JR, de secció rectangular de 160x80 mm i 1 m d'alçada, difusor PMMA transparent, amb mòdul òptic de 4 LEDS, de 9W de potència, acabat amb recobriments de polièster resistent a la corrosió color gris sablé 900, col·locada sobre fonament amb fixacions mecàniques, model TOMSK de Fundició Dúctil Benito o equivalent, completament instal·lada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>467,21 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,050 /R x 25,01000 =	26,26000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,050 /R x 21,56000 =	22,64000	
			Subtotal:		48,90000	48,90000
<b>Materials</b>						
	BHN20B11	ut	Balisa fabricada en acer S235JR, de secció rectangular de 160x80 mm i 1 m d'alçada, difusor PMMA transparent, amb mòdul òptic de 4 LEDS, de 9W de potència, acabat amb recobriments de polièster resistent a la corrosió color gris sablé 900	1,000 x 409,15000 =	409,15000	
			Subtotal:		409,15000	409,15000
			COST DIRECTE			458,05000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		9,16100
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>467,21100</b>
<b>P-77</b>	<b>GK310K12</b>	u	Dipòsit de gas-oil de 1000 l de capacitat, fabricat en polietilè d'alta densitat sense soldadures, de doble capa, per instal·lar elevat, amb compliment del reglament ITC-IP 03 i de conformitat segons Norma UNE EN-13341 amb marcatge CE	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5.495,68 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 21,56000 =	129,36000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 25,01000 =	150,06000	
			Subtotal:		279,42000	279,42000
<b>Maquinària</b>						
	C1503000	h	Camió grua	2,000 /R x 57,86000 =	115,72000	
			Subtotal:		115,72000	115,72000
<b>Materials</b>						
	BK310K10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de polietilè d'alta densitat sense soldadura, doble capa	1,000 x 4.645,18000 =	4.645,18000	
	BKZ31000	u	Mesurador de nivell per a dipòsit de combustibles líquids	1,000 x 286,83000 =	286,83000	
	BKZ3A000	u	Interruptor de nivell per a combustibles líquids	1,000 x 53,78000 =	53,78000	
			Subtotal:		4.985,79000	4.985,79000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 6,98550		
			COST DIRECTE	5.387,91550		
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 107,75831		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.495,67381</b>		
<b>P-78</b>	<b>GN0CB10</b>	ut	Comporta basculant o vertical de 2,5 m o més adaptat ala situació d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaiçue per regulació de cabals, completament instal·lada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2.550,00 €</b>		
			COST DIRECTE	2.500,00000		
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 50,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.550,00000</b>		
<b>P-79</b>	<b>GN0CB15</b>	ut	Comporta basculant de 7 m d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaiçue per regulació de cabals, completament instal·lada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4.896,00 €</b>		
			COST DIRECTE	4.800,00000		
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 96,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.896,00000</b>		
<b>P-80</b>	<b>GN8228P4</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.507,78 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,330 /R x 25,01000 =	83,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,660 /R x 21,59000 =	143,79000	
			Subtotal:		227,07000	227,07000
<b>Maquinària</b>						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	3,330 /R x 54,81000 =	182,52000	
			Subtotal:		182,52000	182,52000
<b>Materials</b>						
	BN8228P0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic	1,000 x 1.065,22000 =	1.065,22000	
			Subtotal:		1.065,22000	1.065,22000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,40605
			COST DIRECTE		1.478,21605
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	29,56432
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.507,78037</b>

<b>P-81</b>	<b>GN8L15G4</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 200 (per a tub de 200 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>231,27</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	2,040	/R x 25,01000 =	51,02000	
A013M000	h	2,040	/R x 21,59000 =	44,04000	
		Subtotal:		95,06000	95,06000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BN8L15G0	u	1,000	x 130,25000 =	130,25000	
		Subtotal:		130,25000	130,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,42590
			COST DIRECTE		226,73590
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	4,53472
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>231,27062</b>

<b>P-82</b>	<b>GNH4B727</b>	u	Bomba axial submergible model VUPX0501 PE185/8 380-415V/50 Hz de SULZER, o equivalent, per a un cabal de 0,5 m3/s, eficiència IE3 per a motors de 8 o més pols, de 18,5 Kw de potència nominal en l'eix a 733 rpm	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28.580,87</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	------------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	18,000	/R x 21,59000 =	388,62000	
A012M000	h	18,000	/R x 25,01000 =	450,18000	
		Subtotal:		838,80000	838,80000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C150G900	h	18,000	/R x 62,06000 =	1.117,08000	
		Subtotal:		1.117,08000	1.117,08000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BNH4B720	u	1,000	x 23.230,00000 =	23.230,00000	
BNH4B723	u	1,000	x 890,00000 =	890,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNH4B721	u	1,000	x 1.706,00000 =	1.706,00000	
BNH4B722	u	1,000	x 226,00000 =	226,00000	
		Subtotal:		26.052,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	12,58200
			COST DIRECTE		28.020,46200
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	560,40924
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28.580,87124</b>

<b>P-83</b>	<b>GNH5A001</b>	u	Caldereria amb tub d'acer S275JR galvanitzat en calent per sortida i acoplament bombes a col·lector impulsió, inclòs muntatge, elements fixació, auxiliars i tots els elements necessaris per deixar la estació de bombament en funcionament, inclòs valvules de retenció de doble clapeta i valvules de guillotina unidireccional amb cos de fosa i eix de acer inoxidable Aisi 304L.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>101.796,00</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		99.800,00000	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1.996,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>101.796,0000</b>	

<b>P-84</b>	<b>GV10CRE1</b>	ut	Partida alçada a justificar per adequació i modificacions puntuals instal·lacions reg Comunitat Regants Esquerra per mantiment del servei afectat per la execució de l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6.958,62</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		6.822,17647	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	136,44353	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6.958,6200</b>	

<b>P-85</b>	<b>GV10END1</b>	ut	Treballs adequació instal·lacions elèctriques existents MT i nova extensió de xarxa segons condicions técnico-econòmiques companyia. Soterrament de la torre del pk 1+080 mitjançant inca per baix canal, carretera i nou prestamo, i canvi de traça fins pk 1+150	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>255.885,02</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		250.867,66667	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	5.017,35333	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>255.885,0200</b>	

<b>P-86</b>	<b>GV10IMP1</b>	ut	Partida alçada a justificar per a la execució d'unitats d'obra no previstes en el projecte de difícil amidament	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>94.759,22</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		92.901,19608	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1.858,02392	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>94.759,2200</b>	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-87	GV10SS01	ut	Partida alçada a justificar per a l'adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant la execució de l'obra segons annex n°6	<b>Rend.: 1,000</b> <b>32.889,12 €</b>
			COST DIRECTE	32.244,23529
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	644,88471
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32.889,1200</b>
P-88	GV201RTE	u	Partida alçada a justificar per enderroc de tancaments existents parcel·les i posterior reposició a nova alineació	<b>Rend.: 1,000</b> <b>52.300,00 €</b>
			COST DIRECTE	51.274,50980
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1.025,49020
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52.300,0000</b>
P-89	P12R-WLWE	d	Alquiler de grupo electrógeno de 15 a 20 kVA funcionamiento de forma continua 24 h, incluido consumo	<b>Rend.: 1,000</b> <b>155,20 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Maquinària	
	CZ15-MA0Q	h	Grupo electrógeno de 15 a 20 kVA	24,000 /R x 6,34000 = 152,16000
			Subtotal:	152,16000 152,16000
			COST DIRECTE	152,16000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	3,04320
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>155,20320</b>
P-90	P2147-DJ5U	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,96 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,112 /R x 23,04000 = 2,58000
			Subtotal:	2,58000 2,58000
			Maquinària	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056 /R x 14,32000 = 0,80000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x 54,34000 = 1,44000
			Subtotal:	2,24000 2,24000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03870
			COST DIRECTE	4,85870
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,09717
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,95587</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	P2148-49L8	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,44 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,100 /R x 23,04000 = 2,30000
			Subtotal:	2,30000 2,30000
			Maquinària	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 14,32000 = 0,72000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x 54,34000 = 1,30000
			Subtotal:	2,02000 2,02000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03450
			COST DIRECTE	4,35450
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,08709
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,44159</b>
P-92	P214K-WHFP	m2	Derribo completo de cubierta inclinada de placas de fibrocemento con amianto, superficie <= 50 m2 adheridas con mortero con medios manuales, riego de la cubierta con líquido fijador de las fibras de amianto y empaquetado con lámina de 100 µm (400 galgas), carga sobre camión o contenedor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>87,49 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-W61H	h	Oficial 1a para trabajos penosos, tóxicos o peligrosos y altura	1,470 /R x 29,88000 = 43,92000
	A0D-W61I	h	Peón para trabajos penosos, tóxicos o peligrosos y altura	1,470 /R x 24,52000 = 36,04000
			Subtotal:	79,96000 79,96000
			Maquinària	
	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de polvo de clase H, de potencia 1200 W, depresión 250 mbar y volumen de aire 3700 l/min, 30 l de volumen de depósito con saco de seguridad y filtro HEPA	1,470 /R x 1,85000 = 2,72000
			Subtotal:	2,72000 2,72000
			Materials	
	B2RR-WLS2	m2	Lámina de polietileno transparente de 100 µm (400 galgas), anchura 400 cm y largo 50 m	1,650 x 0,38000 = 0,63000
	B019-HJD7	l	Líquido encapsulante para elementos de fibrocemento	0,202 x 6,26000 = 1,26000
			Subtotal:	1,89000 1,89000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 55

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	85,76940
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>87,48479</b>

<b>P-93</b>	<b>P21R0-92H3</b>	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>135,90</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPJ	h	0,440 /R x	29,80000 =	13,11000	
A0F-000M	h	0,880 /R x	33,58000 =	29,55000	
		Subtotal:		42,66000	42,66000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C152-003B	h	0,770 /R x	57,86000 =	44,55000	
C151-00JY	h	0,440 /R x	13,77000 =	6,06000	
CR11-00JS	h	0,750 /R x	48,36000 =	36,27000	
CRE0-00C0	h	0,880 /R x	3,48000 =	3,06000	
		Subtotal:		89,94000	89,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,63990
			COST DIRECTE		133,23990
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	2,66480
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>135,90470</b>

<b>P-94</b>	<b>P21R0-92I8</b>	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>213,95</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPJ	h	0,800 /R x	29,80000 =	23,84000	
A0F-000M	h	1,600 /R x	33,58000 =	53,73000	
		Subtotal:		77,57000	77,57000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C152-003B	h	1,100 /R x	57,86000 =	63,65000	
C151-00JY	h	0,800 /R x	13,77000 =	11,02000	
CR11-00JS	h	1,050 /R x	48,36000 =	50,78000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 56

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	CRE0-00C0	h	Motosierra	1,600 /R x 3,48000 = 5,57000
			Subtotal:	131,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	209,75355
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>213,94862</b>

<b>P-95</b>	<b>P2214-IKKN</b>	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno blando (SPT <20), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,96</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C139-00LK	h	0,0759759 /R x	102,70000 =	7,80000	
		Subtotal:		7,80000	7,80000
			COST DIRECTE		7,80000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,15600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,95600</b>

<b>P-96</b>	<b>P221E-AWE8</b>	m3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con medios manuales e con las tierras dejadas al borde	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>80,57</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	3,510 /R x	22,17000 =	77,82000	
		Subtotal:		77,82000	77,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,16730
			COST DIRECTE		78,98730
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,57975
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,56705</b>

<b>P-97</b>	<b>P221E-HP5N</b>	m3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora e con las tierras dejadas al borde, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,91</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
<b>Ma d'obra</b>																
	A0D-0007	h	Peón	0,3794076 /R x 22,17000 = 8,41000												
				Subtotal: 8,41000												
<b>Maquinària</b>																
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3643068 /R x 54,34000 = 19,80000												
				Subtotal: 19,80000												
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,12615												
				COST DIRECTE 28,33615												
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 0,56672												
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,90287</b>												
<b>P-98</b>	<b>P221K-TG43</b>	m3	Excavación de cata, para localización de servicios, con medios manuales y relleno y compactación de tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras	<b>Rend.: 1,000 94,62 €</b>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,000</td> <td>/R x 22,17000 =</td> <td>88,68000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal: 88,68000</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	4,000	/R x 22,17000 =	88,68000					Subtotal: 88,68000
Unitats	Preu	Parcial	Import													
4,000	/R x 22,17000 =	88,68000														
			Subtotal: 88,68000													
<b>Ma d'obra</b>																
	A0D-0007	h	Peón	4,000 /R x 22,17000 = 88,68000												
				Subtotal: 88,68000												
<b>Maquinària</b>																
	C13A-00FQ	h	Bandeja vibrante combustible con placa de 60 cm	0,500 /R x 5,49000 = 2,75000												
				Subtotal: 2,75000												
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 1,33020												
				COST DIRECTE 92,76020												
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 1,85520												
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 94,61540</b>												
<b>P-99</b>	<b>P2255-DPID</b>	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con gravas para drenaje de 5 a 12 mm, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM	<b>Rend.: 1,000 56,32 €</b>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,200</td> <td>/R x 23,04000 =</td> <td>4,61000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal: 4,61000</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	0,200	/R x 23,04000 =	4,61000					Subtotal: 4,61000
Unitats	Preu	Parcial	Import													
0,200	/R x 23,04000 =	4,61000														
			Subtotal: 4,61000													
<b>Ma d'obra</b>																
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,200 /R x 23,04000 = 4,61000												
				Subtotal: 4,61000												
<b>Maquinària</b>																
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1449 /R x 54,34000 = 7,87000												
	C13A-00FQ	h	Bandeja vibrante combustible con placa de 60 cm	0,200 /R x 5,49000 = 1,10000												
				Subtotal: 8,97000												
<b>Materials</b>																
	B03J-0K8T	t	Grava de cantera, de 5 a 12 mm	1,700 x 24,45000 = 41,57000												

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				Subtotal: 41,57000												
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,06915												
				COST DIRECTE 55,21915												
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 1,10438												
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 56,32353</b>												
<b>P-100</b>	<b>P2R2-EU9S</b>	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales	<b>Rend.: 1,000 22,95 €</b>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000</td> <td>/R x 22,17000 =</td> <td>22,17000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal: 22,17000</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	1,000	/R x 22,17000 =	22,17000					Subtotal: 22,17000
Unitats	Preu	Parcial	Import													
1,000	/R x 22,17000 =	22,17000														
			Subtotal: 22,17000													
<b>Ma d'obra</b>																
	A0D-0007	h	Peón	1,000 /R x 22,17000 = 22,17000												
				Subtotal: 22,17000												
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,33255												
				COST DIRECTE 22,50255												
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 0,45005												
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 22,95260</b>												
<b>P-101</b>	<b>P2R5-DT10</b>	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	<b>Rend.: 1,000 9,97 €</b>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,228</td> <td>/R x 42,85000 =</td> <td>9,77000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal: 9,77000</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	0,228	/R x 42,85000 =	9,77000					Subtotal: 9,77000
Unitats	Preu	Parcial	Import													
0,228	/R x 42,85000 =	9,77000														
			Subtotal: 9,77000													
<b>Maquinària</b>																
	C154-003N	h	Camión para transporte de 7 t	0,228 /R x 42,85000 = 9,77000												
				Subtotal: 9,77000												
				COST DIRECTE 9,77000												
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 0,19540												
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,96540</b>												
<b>P-102</b>	<b>P2R5-DT11</b>	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	<b>Rend.: 1,000 14,46 €</b>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,331</td> <td>/R x 42,85000 =</td> <td>14,18000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal: 14,18000</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	0,331	/R x 42,85000 =	14,18000					Subtotal: 14,18000
Unitats	Preu	Parcial	Import													
0,331	/R x 42,85000 =	14,18000														
			Subtotal: 14,18000													
<b>Maquinària</b>																
	C154-003N	h	Camión para transporte de 7 t	0,331 /R x 42,85000 = 14,18000												
				Subtotal: 14,18000												

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	14,18000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,28360
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,46360</b>

<b>P-103</b>	<b>P2R5-Z58K</b>	m3	Transporte de residuos especiales de amianto-cemento código 17 06 01* o de amianto friable código 17 06 05*, procedentes de la construcción a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor o saco flexible	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>95,63</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C1R1-113Z0	m3	1,000 /R x 93,75000 =	93,75000	
			Subtotal:	93,75000
			COST DIRECTE	93,75000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,87500
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>95,62500</b>

<b>P-104</b>	<b>P2RA-EU6J</b>	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,31</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B2RA-28TJ	kg	1,000 x 0,30000 =	0,30000	
			Subtotal:	0,30000
			COST DIRECTE	0,30000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,00600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,30600</b>

<b>P-105</b>	<b>P3H0-3C40</b>	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad de 4 m en terreno de arenas	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>88,82</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0E-000A	h	0,284 /R x 23,04000 =	6,54000	
			Subtotal:	6,54000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Maquinària	
	C3E1-00CC	h	Martillo percutor de efecto doble con motor	0,284 /R x 201,80000 = 57,31000
	C15G-00DC	h	Grúa autopropulsada de 20 t	0,284 /R x 62,06000 = 17,63000
			Subtotal:	74,94000
				74,94000

			Materials	
	B3H1-08F1	m2	Tablestaca recuperable de acero al carbono 240, para 25 usos, de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor, con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m	1,000 x 5,44000 = 5,44000
			Subtotal:	5,44000
				5,44000

			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,16350
			COST DIRECTE	87,08350
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,74167
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>88,82517</b>

<b>P-106</b>	<b>P3H0-3C42</b>	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>130,48</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0E-000A	h	0,426 /R x 23,04000 =	9,82000	
			Subtotal:	9,82000
				9,82000
Maquinària				
C3E1-00CC	h	0,426 /R x 201,80000 =	85,97000	
C15G-00DC	h	0,426 /R x 62,06000 =	26,44000	
			Subtotal:	112,41000
				112,41000
Materials				
B3H1-08F1	m2	1,000 x 5,44000 =	5,44000	
			Subtotal:	5,44000
				5,44000

			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,24550
			COST DIRECTE	127,91550
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	2,55831
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>130,47381</b>

<b>P-107</b>	<b>P3H2-3D8V</b>	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9.690,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				



### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C3E3-00CJ	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor	1,000 /R x 9.500,00000 = 9.500,00000
			Subtotal:	9.500,00000 9.500,00000
			COST DIRECTE	9.500,00000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	190,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9.690,00000</b>

<b>P-108</b>	<b>P3J2-3BH2</b>	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 800 a 1200 kg de peso, colocados con pala cargadora	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,92</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025 /R x 26,97000 = 0,67000	
			Subtotal:	0,67000 0,67000
Maquinària				
C138-00KJ	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	0,0369 /R x 135,80000 = 5,01000	
			Subtotal:	5,01000 5,01000
Materials				
B040-064R	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcárea de 800 a 1200 kg de peso	1,000 x 14,82000 = 14,82000	
			Subtotal:	14,82000 14,82000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01005
			COST DIRECTE	20,51005
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,41020
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,92025</b>

<b>P-109</b>	<b>P3L5-HK83</b>	m3	Hormigón proyectado por vía húmeda, HM-D-400, de tamaño máximo del árido de 8 mm, con arenas y gravas sin material arcillosos, colocado en capas de >= 15 cm de espesor como protección del talud, incluyendo medios auxiliares de elevación y bombeo	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>379,39</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en trabajos verticales	1,5503875 /R x 46,86000 = 72,65000	
A0I-HK23	h	Peon especializado en trabajos verticales	0,7751937 /R x 35,25000 = 27,33000	
A0F-HJYR	h	Oficial 1a especialista en trabajos verticales	0,7751937 /R x 50,49000 = 39,14000	
			Subtotal:	139,12000 139,12000
Maquinària				
C152-003B	h	Camión grúa	0,1937984 /R x 57,86000 = 11,21000	
C177-HK81	h	Máquina para guntar por vía húmeda	0,7751937 /R x 35,00000 = 27,13000	
CZ11-HJZ3	h	Compresor portátil entre 10 a 12 m3/min de caudal y 8 bar de presión	0,7751937 /R x 44,94000 = 34,84000	
CZ15-00E4	h	Grupo electrógeno de 20 a 30 kVA	0,1550387 /R x 9,75000 = 1,51000	
CZ16-00EG	h	Máquina de chorro de agua a presión	0,1550387 /R x 4,53000 = 0,70000	

### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 75,39000 75,39000
			Materials	
	B06P-HK80	m3	Hormigón para proyectar por vía húmeda, HM-D-400, de tamaño máximo del árido 8 mm, con arenas y gravas sin material arcillosos	1,300 x 119,50000 = 155,35000
			Subtotal:	155,35000 155,35000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,08680
			COST DIRECTE	371,94680
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	7,43894
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>379,38574</b>

<b>P-110</b>	<b>P4B8-D6QD</b>	kg	Armadura para losas de estructura AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,99</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x 26,97000 = 0,32000	
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010 /R x 23,67000 = 0,24000	
			Subtotal:	0,56000 0,56000
Materials				
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,012 x 2,09000 = 0,03000	
B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000 x 1,35000 = 1,35000	
			Subtotal:	1,38000 1,38000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00840
			COST DIRECTE	1,94840
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,03897
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,98737</b>

<b>P-111</b>	<b>P927-3EEL</b>	m3	Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,32</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Peón	0,050 /R x 22,17000 = 1,11000	
			Subtotal:	1,11000 1,11000
Maquinària				
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,025 /R x 56,52000 = 1,41000	
C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	0,035 /R x 79,25000 = 2,77000	
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,055 /R x 76,84000 = 4,23000	
			Subtotal:	8,41000 8,41000
Materials				

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52. Registrat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 18:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:  
 SANTIAGO PIÑOL SANJAUME el dia 11/02/2025 a les 18:02:34  
 Registrat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 18:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B011-05ME	m3	Agua		0,050	x	2,04000 =	0,10000
B03E-05OF	m3	Tierra seleccionada		1,150	x	10,64000 =	12,24000
				Subtotal:			12,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01665
				COST DIRECTE			21,87665
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,43753
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,31418</b>

<b>P-112</b>	<b>P967-E9ZS</b>	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo americano, doble capa, con sección normalizada de calzada C9 13x25 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>38,23</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,260	/R x 26,97000 =	7,01000	
A0D-0007	h	Peón	0,470	/R x 22,17000 =	10,42000	
				Subtotal:	17,43000	17,43000
<b>Materials</b>						
B962-0GRL	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo americano, doble capa, con sección normalizada de calzada C9 13x25 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340	1,050	x 9,49000 =	9,96000	
B07L-1PYA	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,00315	x 44,30000 =	0,14000	
B069-2A9P	m3	Hormigón de uso no estructural HNE-15/P/40 de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm	0,1221	x 79,40000 =	9,69000	
				Subtotal:	19,79000	19,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26145
				COST DIRECTE		37,48145
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,74963
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,23108</b>

<b>P-113</b>	<b>P9G5-61SR</b>	m2	Pavimento de hormigón HA-30/P/10/I+E, tendido y vibrado mecánico, malla electrosoldada de acero B500T 15x 15 cm y 6 mm de D, con acabado fratasado mecánico y parte proporcional de juntas de dilatación y retracción	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>23,44</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Partides d'obra</b>						
P9G6-4XON	m2	Pavimento de hormigón con hormigón HA-30/P / 10 / I + E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto	0,620	x 30,33000 =	18,80000	

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: SANTIAGO PINOL SANJAUME el dia 11/02/2025 a les 18:02:54 Registrat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 18:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P9Z3-DP8J	m2	para clase de exposición I + E, de 15 cm de espesor, con acabado fratasado mecánico, con malla electrosoldada		1,000	x	4,18000 =	4,18000
				Subtotal:			22,98000
				COST DIRECTE			22,98000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,45960
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,43960</b>

<b>P9G6-4XON</b>	m2	Pavimento de hormigón con hormigón HA-30/P / 10 / I + E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I + E, de 15 cm de espesor, con acabado fratasado mecánico, con malla electrosoldada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,94</b>	<b>€</b>
------------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,150	/R x 26,97000 =	4,05000	
A0D-0007	h	Peón	0,220	/R x 22,17000 =	4,88000	
				Subtotal:	8,93000	8,93000
<b>Maquinària</b>						
C20L-00DO	h	Fratás mecánico	0,050	/R x 5,86000 =	0,29000	
				Subtotal:	0,29000	0,29000
<b>Materials</b>						
B06E-12FM	m3	Hormigón HA-30/P / 10 / I + E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I + E	0,1575	x 122,06000 =	19,22000	
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 1,47000 =	1,76000	
				Subtotal:	20,98000	20,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13395
				COST DIRECTE		30,33395
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,60668
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30,94063</b>

<b>P-114</b>	<b>P9H5-E854</b>	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido granítico, extendida y compactada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>82,53</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,016	/R x 26,97000 =	0,43000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0D-0007	h	Peón	0,072	/R x	22,17000	=	1,60000	
						Subtotal:		2,03000	
								2,03000	
	<b>Maquinària</b>								
	C173-005K	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,010	/R x	68,64000	=	0,69000	
	C175-00G4	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,008	/R x	56,62000	=	0,45000	
	C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	0,77000	
						Subtotal:		1,91000	
								1,91000	
	<b>Materials</b>								
	B9H1-0HXG	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido granítico	1,000	x	76,94000	=	76,94000	
						Subtotal:		76,94000	
								76,94000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03045	
			COST DIRECTE					80,91045	
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%		1,61821	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>82,52866</b>	
<b>P-115</b>	<b>P9L1-E97S</b>	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,52 €</b>	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	<b>Ma d'obra</b>								
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,003	/R x	23,04000	=	0,07000	
						Subtotal:		0,07000	
								0,07000	
	<b>Maquinària</b>								
	C174-00GD	h	Barredora autopropulsada	0,0005	/R x	42,46000	=	0,02000	
	C170-0036	h	Camión cisterna para riego asfáltico	0,003	/R x	30,50000	=	0,09000	
						Subtotal:		0,11000	
								0,11000	
	<b>Materials</b>								
	B057-06IQ	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
						Subtotal:		0,33000	
								0,33000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00105	
			COST DIRECTE					0,51105	
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,01022	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>0,52127</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>P-116</b>	<b>P9L1-E981</b>	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,52 €</b>	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	<b>Ma d'obra</b>								
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,003	/R x	23,04000	=	0,07000	
						Subtotal:		0,07000	
								0,07000	
	<b>Maquinària</b>								
	C170-0036	h	Camión cisterna para riego asfáltico	0,003	/R x	30,50000	=	0,09000	
						Subtotal:		0,09000	
								0,09000	
	<b>Materials</b>								
	B057-06IH	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
						Subtotal:		0,35000	
								0,35000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00105	
			COST DIRECTE					0,51105	
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,01022	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>0,52127</b>	
	<b>P9Z3-DP8J</b>	m2	Armadura de losas de hormigón AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,26 €</b>	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,022	/R x	23,67000	=	0,52000	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	26,97000	=	0,59000	
						Subtotal:		1,11000	
								1,11000	
	<b>Materials</b>								
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,51000	=	3,01000	
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,01836	x	2,09000	=	0,04000	
						Subtotal:		3,05000	
								3,05000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01665	
			COST DIRECTE					4,17665	
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,08353	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4,26018</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-117	P9Z8-HB7Y	m2	Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con limpieza previa y preparación de la superficie	<b>Rend.: 1,000</b> <b>17,97 e</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x 26,97000 = 8,09000
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,150 /R x 23,67000 = 3,55000
				Subtotal:      11,64000      11,64000
Materials				
	B896-H59A	kg	Pintura antideslizante	0,550 x 10,56000 = 5,81000
				Subtotal:      5,81000      5,81000
				DESPESES AUXILIARS      1,50 %      0,17460
				COST DIRECTE      17,62460
				DESPESES INDIRECTES      2,00 %      0,35249
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      17,97709</b>
P-118	PB21-BUJL	m	Barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluido	<b>Rend.: 1,000</b> <b>56,79 e</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	0,800 /R x 22,17000 = 17,74000
	A0F-0015	h	Oficial 1a para seguridad y salud	0,400 /R x 26,97000 = 10,79000
				Subtotal:      28,53000      28,53000
Maquinària				
	C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	0,400 /R x 60,90000 = 24,36000
				Subtotal:      24,36000      24,36000
Materials				
	BBM3-208U	m	Amortización de barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo New Jersey (20 usos), para seguridad y salud	1,000 x 2,36000 = 2,36000
				Subtotal:      2,36000      2,36000
				DESPESES AUXILIARS      1,50 %      0,42795
				COST DIRECTE      55,67795
				DESPESES INDIRECTES      2,00 %      1,11356
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      56,79151</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-119	PB23-DFRP	m	Barrera de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,6 m según UNE-EN 1317-2, con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados con fijaciones mecánicas cada 4 m (BMSNA4/C), colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m	<b>Rend.: 1,000</b> <b>48,31 e</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,080 /R x 23,04000 = 1,84000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,080 /R x 26,97000 = 2,16000
				Subtotal:      4,00000      4,00000
Maquinària				
	CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	0,040 /R x 9,75000 = 0,39000
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,040 /R x 4,10000 = 0,16000
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,020 /R x 60,90000 = 1,22000
				Subtotal:      1,77000      1,77000
Materials				
	BBMW-0SH	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	1,000 x 19,27000 = 19,27000
	BBCK-0SJD	u	Captafaros para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	0,125 x 2,77000 = 0,35000
	BBMZ-0SIZ	u	Separador de acero galvanizado para barrera metálica simple, según UNE 135122	0,250 x 7,03000 = 1,76000
	BBMY-0SJG	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	0,250 x 6,83000 = 1,71000
	BBMX-0SIQ	u	Poste C-120 de acero galvanizado, de 700 mm de longitud con placa de anclaje, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122	0,250 x 73,76000 = 18,44000
				Subtotal:      41,53000      41,53000
				DESPESES AUXILIARS      1,50 %      0,06000
				COST DIRECTE      47,36000
				DESPESES INDIRECTES      2,00 %      0,94720
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      48,30720</b>
P-120	PBC9-65LB	u	Linterna de tráfico con difusor, recargable	<b>Rend.: 1,000</b> <b>170,71 e</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Materials				
	BBCD-1906	u	Linterna de tráfico con difusor, recargable, para seguridad y salud	1,000 x 167,36000 = 167,36000
				Subtotal:      167,36000      167,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	167,36000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	3,34720
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>170,70720</b>

<b>P-121</b>	<b>PD50-4810</b>	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 655x355x55 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción colocado con mortero	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>66,84</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	0,420	/R x 26,97000 =	11,33000	
	A0D-0007	h	0,420	/R x 22,17000 =	9,31000	
			Subtotal:		20,64000	20,64000
Materials						
	BD50-1KM7	u	1,000	x 42,81000 =	42,81000	
	B07L-1PYA	t	0,040	x 44,30000 =	1,77000	
			Subtotal:		44,58000	44,58000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,30960
			COST DIRECTE			65,52960
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %			1,31059
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>66,84019</b>

<b>P-122</b>	<b>PD55-E3MO</b>	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:8 sobre solera de 10 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>155,92</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	2,355	/R x 22,17000 =	52,21000	
	A0F-000S	h	2,355	/R x 26,97000 =	63,51000	
			Subtotal:		115,72000	115,72000
Materials						
	B0F1A-075F	u	79,9995	x 0,25000 =	20,00000	
	B06F1-I0IL	m3	0,066	x 83,05000 =	5,48000	
	B055-067M	t	0,00918	x 145,42000 =	1,33000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B011-05ME	m3	Agua	0,003 x 2,04000 = 0,01000
	B07F-0LT8	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0945 x 90,79000 = 8,58000
			Subtotal:	35,40000 35,40000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,73580
			COST DIRECTE	152,85580
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	3,05712
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>155,91292</b>

<b>P-123</b>	<b>PD731-UCYW</b>	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 1000, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>279,57</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,600	/R x 22,17000 =	13,30000	
	A0E-000A	h	0,432	/R x 23,04000 =	9,95000	
	A0F-000B	h	0,300	/R x 26,97000 =	8,09000	
			Subtotal:		31,34000	31,34000
Maquinària						
	C13A-00FP	h	0,432	/R x 5,57000 =	2,41000	
	C152-003B	h	0,075	/R x 57,86000 =	4,34000	
	C13C-00LP	h	0,1936	/R x 54,34000 =	10,52000	
			Subtotal:		17,27000	17,27000
Materials						
	BD76-2AAG	m	1,020	x 145,57000 =	148,48000	
	B03L-05N5	t	3,720528	x 20,57000 =	76,53000	
			Subtotal:		225,01000	225,01000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,47010
			COST DIRECTE		274,09010
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	5,48180
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>279,57190</b>

<b>P-124</b>	<b>PD731-UCZ3</b>	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,60</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0E-000A	h	Peón especialista	0,130 /R x	23,04000 =	3,00000
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,175 /R x	26,97000 =	4,72000
A0D-0007	h	Peón	0,350 /R x	22,17000 =	7,76000
Subtotal:				15,48000	15,48000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C152-003B	h	Camión grúa	0,04375 /R x	57,86000 =	2,53000
C13A-00FP	h	Pisón vibrante de combustible con placa de 30x30 cm	0,130 /R x	5,57000 =	0,72000
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507 /R x	54,34000 =	2,76000
Subtotal:				6,01000	6,01000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,6528211 x	20,57000 =	13,43000
BD76-2AA6	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	1,020 x	4,56000 =	4,65000
Subtotal:				18,08000	18,08000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23220
		COST DIRECTE			39,80220
		DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,79604
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>40,59824</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

<b>P-125</b>	<b>PD731-UCZ9</b>	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>59,22</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0E-000A	h	Peón especialista	0,170 /R x	23,04000 =	3,92000
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,225 /R x	26,97000 =	6,07000
A0D-0007	h	Peón	0,450 /R x	22,17000 =	9,98000
Subtotal:				19,97000	19,97000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C152-003B	h	Camión grúa	0,05625 /R x	57,86000 =	3,25000
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0676 /R x	54,34000 =	3,67000
C13A-00FP	h	Pisón vibrante de combustible con placa de 30x30 cm	0,170 /R x	5,57000 =	0,95000
Subtotal:				7,87000	7,87000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BD76-2AAF	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	1,020 x	11,24000 =	11,46000
B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,8972353 x	20,57000 =	18,46000
Subtotal:				29,92000	29,92000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29955
		COST DIRECTE			58,05955
		DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,16119
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>59,22074</b>

<b>P-126</b>	<b>PD731-UCZF</b>	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 500, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>96,10</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	---------	------	---------	--------

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>Ma d'obra</b>				
A0D-0007	h	Peón	0,500 /R x 22,17000 =	11,09000
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x 26,97000 =	6,74000
A0E-000A	h	Peón especialista	0,240 /R x 23,04000 =	5,53000
			Subtotal:	23,36000
<b>Maquinària</b>				
C152-003B	h	Camión grúa	0,0625 /R x 57,86000 =	3,62000
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1014 /R x 54,34000 =	5,51000
C13A-00FP	h	Pisón vibrante de combustible con placa de 30x30 cm	0,240 /R x 5,57000 =	1,34000
			Subtotal:	10,47000
<b>Materials</b>				
BD76-2AA8	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 500, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	1,020 x 26,89000 =	27,43000
B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	1,585332 x 20,57000 =	32,61000
			Subtotal:	60,04000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,35040
			COST DIRECTE	94,22040
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 1,88441
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>96,10481</b>

**P-127 PD731-UCZL m Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 800, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible Rend.: 1,000 188,41 €**

Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>			
A0D-0007	h	Peón	0,550 /R x 22,17000 = 12,19000
A0E-000A	h	Peón especialista	0,355 /R x 23,04000 = 8,18000
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,275 /R x 26,97000 = 7,42000
			Subtotal:
<b>Maquinària</b>			
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1575 /R x 54,34000 = 8,56000
C13A-00FP	h	Pisón vibrante de combustible con placa de 30x30 cm	0,355 /R x 5,57000 = 1,98000
C152-003B	h	Camión grúa	0,06875 /R x 57,86000 = 3,98000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				14,52000
				14,52000
<b>Materials</b>				
B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	2,8683379 x 20,57000 =	59,00000
BD76-2AAB	m	Tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 800, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad	1,020 x 81,36000 =	82,99000
			Subtotal:	141,99000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,41685
			COST DIRECTE	184,71685
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 3,69434
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>188,41119</b>

**P-128 PD7F-LG1I m Tubo de hormigón armado de 1200 mm de diámetro nominal clase 3, según ASTM C 76 con unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras <= 3 m de ancho o calzada/plataforma única <= 7 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 10 a 100 m Rend.: 1,000 275,67 €**

Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>			
A0D-0007	h	Peón	1,571427 /R x 22,17000 = 34,84000
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,7857135 /R x 25,40000 = 19,96000
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,7857135 /R x 29,57000 = 23,23000
			Subtotal:
			78,03000
<b>Maquinària</b>			
C15G-00DC	h	Grúa autopropulsada de 20 t	0,7857135 /R x 62,06000 = 48,76000
			Subtotal:
			48,76000
<b>Materials</b>			
BFYD-0C9E	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado, de 1200 mm y clase 3 según ASTM C 76, con unión de campana con anilla elastomérica	1,008 x 10,34000 = 10,42000
BD72-0LD7	m	Tubo de hormigón armado de 1200 mm de clase 3, según ASTM C 76 con unión de campana con anilla elastomérica	1,0001 x 131,87000 = 131,88000
			Subtotal:
			142,30000
			142,30000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 75

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,17045
			COST DIRECTE		270,26045
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	5,40521
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>275,66566</b>

<b>P-129</b>	<b>PGC2-4H7C</b>	u	Grupo electrógeno de construcción automático, de 30 kVA de potencia en servicio de emergencia, trifásico, de 400 V de tensión, accionamiento con motor diésel, con cuadro de control y cuadro de conmutación automática, instalado	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11.591,85</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,900	/R x 27,88000 =	25,09000	
	A01-FEPD	h	0,900	/R x 23,63000 =	21,27000	
			Subtotal:		46,36000	46,36000
Materials						
	BGC2-0ZMO	u	1,000	x 11,243,0400 =	11,243,04000	
	BGW6-0B1T	u	1,000	x 74,00000 =	74,00000	
			Subtotal:		11,317,04000	11,317,04000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,15900	
			COST DIRECTE		11,364,55900	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	227,29118	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11.591,85018</b>	

<b>P-130</b>	<b>PR36-8RUW</b>	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>58,06</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	0,270	/R x 29,80000 =	8,05000	
			Subtotal:		8,05000	8,05000
Maquinària						
	C13C-00LP	h	0,1141	/R x 54,34000 =	6,20000	
			Subtotal:		6,20000	6,20000
Materials						
	BR3D-21GH	m3	1,111	x 38,30000 =	42,55000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 76

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	42,55000	42,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12075
			COST DIRECTE		56,92075
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,13842
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>58,05917</b>

<b>P-131</b>	<b>PR60-8Y4Z</b>	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>51,36</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0G-0022	h	0,100	/R x 31,45000 =	3,15000	
	A01-FEPJ	h	0,260	/R x 29,80000 =	7,75000	
	A0F-000M	h	0,050	/R x 33,58000 =	1,68000	
			Subtotal:		12,58000	12,58000
Maquinària						
	C151-002Z	h	0,150	/R x 56,52000 =	8,48000	
	C13C-00LP	h	0,2898	/R x 54,34000 =	15,75000	
	C154-003N	h	0,240	/R x 42,85000 =	10,28000	
	C152-003A	h	0,050	/R x 54,81000 =	2,74000	
			Subtotal:		37,25000	37,25000
Materials						
	B011-05ME	m3	0,160	x 2,04000 =	0,33000	
			Subtotal:		0,33000	0,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18870	
			COST DIRECTE		50,34870	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,00697	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>51,35567</b>	

<b>P-132</b>	<b>PR60-8Y5A</b>	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,06</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000M	h	0,100	/R x 33,58000 =	3,36000	
	A01-FEPJ	h	0,260	/R x 29,80000 =	7,75000	
	A0G-0022	h	0,200	/R x 31,45000 =	6,29000	
			Subtotal:		17,40000	17,40000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>Maquinària</b>				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898 /R x 54,34000 = 15,75000
	C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,150 /R x 56,52000 = 8,48000
			Subtotal:	24,23000 24,23000
<b>Materials</b>				
	B011-05ME	m3	Agua	0,160 x 2,04000 = 0,33000
			Subtotal:	0,33000 0,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26100
			COST DIRECTE	42,22100
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 0,84442
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>43,06542</b>
<b>P-133</b>	<b>Z0000001</b>	<b>u</b>	<b>Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment.</b>	<b>Rend.: 1,000 1.850,00 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Altres</b>				
	Q000001	u	Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment.	1,000 x 1.813,73000 = 1.813,73000
			Subtotal:	1.813,73000 1.813,73000
			COST DIRECTE	1.813,73000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 36,27460
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.850,00460</b>
<b>P-134</b>	<b>Z0000004</b>	<b>m</b>	<b>Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.</b>	<b>Rend.: 1,000 1.140,07 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500 /R x 21,34000 = 32,01000
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x 20,16000 = 15,12000
			Subtotal:	47,13000 47,13000
<b>Maquinària</b>				
	C15-00DC	h	Grúa autropulsada de 20 t	1,500 /R x 62,06000 = 93,09000
	Q0000002	M	Calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	1,000 x 977,50000 = 977,50000
			Subtotal:	977,50000 977,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.117,72000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 22,35440
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.140,07440</b>
<b>P-135</b>	<b>Z0000005</b>	<b>m</b>	<b>Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.</b>	<b>Rend.: 1,000 1.238,16 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x 20,16000 = 15,12000
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500 /R x 21,34000 = 32,01000
			Subtotal:	47,13000 47,13000
<b>Maquinària</b>				
	C15G-00DC	h	Grúa autropulsada de 20 t	1,500 /R x 62,06000 = 93,09000
	Q0000003	m	Calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	1,000 x 1.073,66000 = 1.073,66000
			Subtotal:	1.073,66000 1.073,66000
			COST DIRECTE	1.213,88000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 24,27760
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.238,15760</b>
<b>P-136</b>	<b>Z0000006</b>	<b>m</b>	<b>Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.</b>	<b>Rend.: 1,000 981,98 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0140000	h	Manobre	0,675 /R x 20,16000 = 13,61000
	A0150000	h	Manobre especialista	1,250 /R x 21,34000 = 26,68000
			Subtotal:	40,29000 40,29000
<b>Maquinària</b>				
	C15G-00DC	h	Grúa autropulsada de 20 t	1,250 /R x 62,06000 = 77,58000
	Q0000004	m	Calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	1,000 x 844,86000 = 844,86000
			Subtotal:	844,86000 844,86000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	962,73000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	19,25460
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>981,98460</b>

<b>P-137</b>	<b>Z000007</b>	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.049,38</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0150000	h	1,250 /R x	21,34000 =	26,68000	
A0140000	h	0,675 /R x	20,16000 =	13,61000	
Subtotal:				40,29000	40,29000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C15G-00DC	h	1,250 /R x	62,06000 =	77,58000	
Q0000005	0	1,000 x	910,93000 =	910,93000	
Subtotal:				910,93000	910,93000
			COST DIRECTE	1.028,80000	
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	20,57600	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.049,37600</b>	

<b>P-138</b>	<b>Z000011</b>	m	Rejuntat exterior amb resina tipus SIKAFLEX o similar i banda autoadhesiva de 10 cm d'amplada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,87</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0150000	h	0,025 /R x	21,34000 =	0,53000	
Q0000009	m	1,000 x	0,54000 =	0,54000	
Q0000008	dm3	0,285 x	23,35000 =	6,65000	
Subtotal:				7,19000	7,19000
			COST DIRECTE	7,72000	
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,15440	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,87440</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

<b>P-139</b>	<b>Z000012</b>	u	Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre igual o inferior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>518,26</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0150000	h	8,000 /R x	21,34000 =	170,72000	
A0121000	h	4,500 /R x	24,20000 =	108,90000	
Subtotal:				279,62000	279,62000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C1101200	h	5,000 /R x	14,32000 =	71,60000	
C1313330	h	2,000 /R x	54,34000 =	108,68000	
Subtotal:				180,28000	180,28000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B0710150	t	0,879 x	54,84000 =	48,20000	
Subtotal:				48,20000	48,20000
			COST DIRECTE	508,10000	
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	10,16200	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>518,26200</b>	

<b>P-140</b>	<b>Z000013</b>	u	Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre superior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.115,87</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0150000	h	16,000 /R x	21,34000 =	341,44000	
A0121000	h	10,000 /R x	24,20000 =	242,00000	
Subtotal:				583,44000	583,44000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C1313330	h	4,000 /R x	54,34000 =	217,36000	
C1101200	h	10,000 /R x	14,32000 =	143,20000	
Subtotal:				360,56000	360,56000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B0710150	t	2,735 x	54,84000 =	149,99000	
Subtotal:				149,99000	149,99000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE	1.093,99000		
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	21,87980		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.115,86980</b>		
<b>P-141</b>	<b>Z0000016</b>	u	Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,5 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable.	<b>Rend.: 1,000 19.522,14 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,000 /R x 25,01000 =	450,18000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	18,000 /R x 21,59000 =	388,62000	
			Subtotal:		838,80000	838,80000
Maquinària						
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	18,000 /R x 62,06000 =	1.117,08000	
	Q0000011	u	Bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia.	1,000 x 17.170,89000 =	17.170,89000	
			Subtotal:		17.170,89000	17.170,89000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			12,58200
			COST DIRECTE			19.139,35200
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %			382,78704
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19.522,13904</b>
<b>P-142</b>	<b>Z0000018</b>	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 6,26 kw de potència	<b>Rend.: 1,000 4.899,20 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres						
	Q0000001	u	Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment.	1,000 x 4.803,14000 =	4.803,14000	
			Subtotal:		4.803,14000	4.803,14000
			COST DIRECTE			4.803,14000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %			96,06280
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4.899,20280</b>
<b>P-143</b>	<b>Z0000032</b>	ut	Partida alçada a justificar per actuacions necessàries per a presència de serveis	<b>Rend.: 1,000 16.000,00 €</b>		
			COST DIRECTE			15.686,27451
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %			313,72549
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16.000,0000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-144</b>	<b>Z0000034</b>	m	Subministrament i instal·lació de barana tipus texana: Característiques: Protecció longitudinal, formada per suports i pals verticals de fusta de pi silvestre, tractada amb autoclau, pals de diàmetre 10 cm cada 2,00 metres de separació, coronats per dos rodons de diàmetre 8 cm de les mateixes característiques, fixats amb cargols d'acer, en recolzaments hiperestàtics, amb capta fars reflectants blancs i rojos per cada sentit de marxa embotits amb tapes de seguretat, tractada, acabada amb vernís protectpr, amb cargols d'acer inoxidable, inclòs replanteig, excavació manual del terreny i fixació de l'element amb formigó de 30 x 30 cm, amb un tub de pvc vertical, taponat amb paper, col·locació de pal amb fixació morter d'altres prestacions tipus SIKATOP FAST-FIX color negre i instal·lació de captafar cada 20 ml amb instal·lació als pals longitudinals.	<b>Rend.: 1,000 82,25 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x 24,20000 =	9,68000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,585 /R x 21,34000 =	12,48000	
	Z0000U34	M2	Barana tipus texana: Característiques: Protecció longitudinal, formada per suports i pals verticals de fusta de pi silvestre, tractada amb autoclau, pals de diàmetre 10 cm cada 2,00 metres de separació, coronats per dos rodons de diàmetre 8 cm de les mateixes característiques, fixats amb cargols d'acer, en recolzaments hiperestàtics, amb capta fars reflectants blancs i rojos per cada sentit de marxa embotits amb tapes de seguretat, tractada, acabada amb vernís protectpr, amb cargols d'acer inoxidable, inclòs replanteig, excavació manual del terreny i fixació de l'element amb formigó de 30 x 30 cm, amb un tub de pvc vertical, taponat amb paper, col·locació de pal amb fixació morter d'altres prestacions tipus SIKATOP FAST-FIX color negre i instal·lació de captafar cada 20 ml amb instal·lació als pals longitudinals.	1,000 x 58,15000 =	58,15000	
			Subtotal:		58,15000	58,15000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,33240
			COST DIRECTE			80,64240
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %			1,61285
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>82,25525</b>
<b>P-145</b>	<b>Z0000036</b>	m	Alquiler mensual de barrera new jersey	<b>Rend.: 1,000 3,25 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres						
	FZ00036	M	Alquiler mensual de barrera new jersey	1,000 x 3,19000 =	3,19000	
			Subtotal:		3,19000	3,19000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3,19000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,06380
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,25380</b>

**P-146 Z000037** m Pintat d'una cara de new jersey de color groc **Rend.: 1,000** **10,26 €**

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

#### Ma d'obra

A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	0,130 /R x	22,17000 =	2,88000
Subtotal:					2,88000

#### Materials

B896-H59A	kg	Pintura antideslizante	0,680 x	10,56000 =	7,18000
Subtotal:					7,18000

COST DIRECTE	10,06000
DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,20120
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,26120</b>

**P-147 Z000045** d Alquiler por día de bomba sumergible para achique, con motor de 5.60 Kw en el eje a 2930 rpm, a 400 V y 50 Hz. **Rend.: 1,000** **52,25 €**

Preparada para conectar en arranque directo, equipada con guardamotor y 20 m de cable eléctrico, tipo especial sumergible, intensidad nominal de 11.30 A, de 59.00 Kg. de peso e impulsor tipo de canal, con paso de sólidos de 7,5 x 22 mm y salida de descarga de 150/100/75 mm. Incluye manguera de descarga y regulador de niveles.

COST DIRECTE	51,22549
DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,02451
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52,25000</b>

**P-148 Z000102** ut Subminstrament i instal·lació de pluviòmetres. Amb alimentació per corrent elèctrica i emissió de dades a través de WIFI extern a plataforma electrònica. **Rend.: 1,000** **1.254,00 €**

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

#### Ma d'obra

A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,120 /R x	25,01000 =	28,01000
FZ0000102	U	Subminstrament de pluviòmetres. Amb alimentació per corrent elèctrica i emissió de dades a través de WIFI extern a plataforma electrònica.	1,000 x	1.201,40000 =	1.201,40000

Subtotal:	1.201,40000	1.201,40000
-----------	-------------	-------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.229,41000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	24,58820
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.253,99820</b>

**P-149 Z0000103** u Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de senyalització provisional per a tràfic alternatiu. Així com la presència de dos senyalistes. **Rend.: 1,000** **955,88 €**

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

#### Ma d'obra

A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	22,920 /R x	22,17000 =	508,14000
Q0000034	u	Placa circular, de D 120 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	1,000 x	79,00000 =	79,00000
Q0000021	u	Desplazamiento de equipo a obra	1,000 x	350,00000 =	350,00000

Subtotal:	429,00000	429,00000
-----------	-----------	-----------

COST DIRECTE	937,14000
DESPESES INDIRECTES 2,00 %	18,74280
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>955,88280</b>

**P-150 Z0000104** u Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de semàfors provisional per a tràfic alternatiu. **Rend.: 1,000** **674,73 €**

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

#### Ma d'obra

A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	8,500 /R x	22,17000 =	188,45000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,500 /R x	27,88000 =	236,98000
Subtotal:					425,43000

Subtotal:	236,07000	236,07000
-----------	-----------	-----------

COST DIRECTE	661,50000
DESPESES INDIRECTES 2,00 %	13,23000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>674,73000</b>

### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-151	Z0000105	m	Traslado de barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6,91 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-0015	h	Oficial 1a para seguridad y salud	0,050 /R x 26,97000 = 1,35000
	A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	0,050 /R x 22,17000 = 1,11000
			Subtotal:	2,46000      2,46000
Maquinària				
	C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	0,032 /R x 60,90000 = 1,95000
			Subtotal:	1,95000      1,95000
Materials				
	BBM3-208U	m	Amortización de barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo New Jersey (20 usos), para seguridad y salud	1,000 x 2,36000 = 2,36000
			Subtotal:	2,36000      2,36000
			COST DIRECTE	6,77000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      0,13540
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,90540</b>
P-152	Z0000106	m	Barrera de plástico, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluidoj	<b>Rend.: 1,250</b> <b>15,23 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	0,220 /R x 22,17000 = 3,90000
			Subtotal:	3,90000      3,90000
Maquinària				
	C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	0,220 /R x 60,90000 = 10,72000
	Q0000022	m	Amortización de barrera deplástico (20 usos), para seguridad y salud	0,300 x 1,02000 = 0,31000
			Subtotal:	0,31000      0,31000
			COST DIRECTE	14,93000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      0,29860
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,22860</b>
P-153	Z0000107	m	Traslado de barrera de plástico, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra	<b>Rend.: 14,000</b> <b>2,12 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	0,485 /R x 22,17000 = 0,77000

### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,77000      0,77000
Maquinària				
	C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	0,300 /R x 60,90000 = 1,31000
			Subtotal:	1,31000      1,31000
			COST DIRECTE	2,08000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      0,04160
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,12160</b>
P-154	Z0000109	u	Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	<b>Rend.: 1,000</b> <b>85,02 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,210 /R x 21,34000 = 4,48000
			Subtotal:	4,48000      4,48000
Maquinària				
	C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	0,400 /R x 60,90000 = 24,36000
			Subtotal:	24,36000      24,36000
Materials				
	BR44D-23D	u	Populus alba de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	1,000 x 54,51000 = 54,51000
			Subtotal:	54,51000      54,51000
			COST DIRECTE	83,35000
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %      1,66700
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>85,01700</b>
P-155	Z0000110	u	Suministro de Salix babylonica de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda	<b>Rend.: 1,000</b> <b>81,72 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,210 /R x 21,34000 = 4,48000
			Subtotal:	4,48000      4,48000
Maquinària				
	C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	0,400 /R x 60,90000 = 24,36000
	ABZ00110	U	Suministro de Salix babylonica de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda	1,000 x 51,28000 = 51,28000
			Subtotal:	51,28000      51,28000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 87

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	80,12000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,60240
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>81,72240</b>
<b>P-156</b>	<b>Z0000111</b>	u	Suministro de Populus nigra de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda	<b>Rend.: 1,000 52,86 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,210 /R x 21,34000 = 4,48000
			Subtotal:	4,48000 4,48000
			Maquinària	
	C152-003C	h	Camión grúa de 5 t para seguridad y salud	0,400 /R x 60,90000 = 24,36000
	ABZ00111	U	Populus nigra de perímetro de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda	1,000 x 22,98000 = 22,98000
			Subtotal:	22,98000 22,98000
			COST DIRECTE	51,82000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,03640
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52,85640</b>
<b>P-157</b>	<b>Z0000112</b>	m2	Pintado sobre pavimento asfáltico superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, verde o rojo y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual	<b>Rend.: 1,000 9,84 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x 21,34000 = 6,40000
	Q0000121	kg	Pintura para uso permanente y retrorreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, verde o rojo y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual	0,680 x 4,78000 = 3,25000
			Subtotal:	3,25000 3,25000
			COST DIRECTE	9,65000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,19300
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,84300</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 88

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-158</b>	<b>Z0000113</b>	u	Subministrament i col·locació de separador de carril bici de mesures 755x185x90mm o similars amb zones reflectants.	<b>Rend.: 1,000 46,00 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x 21,34000 = 6,40000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x 24,20000 = 7,26000
	Q0000120	U	Separador de carril bici de mesures 755x185x90mm o similars amb zones reflectants.	1,000 x 31,44000 = 31,44000
			Subtotal:	31,44000 31,44000
			COST DIRECTE	45,10000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,90200
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,00200</b>
<b>P-159</b>	<b>Z0000N38</b>	u	Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-33 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,0 m, per a un cabal de 0,50 m3/s i de 22,065 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 3 m de tuberia d'acer inoxidable.	<b>Rend.: 1,000 36.450,00 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013M000	h	Ajudant muntador	18,000 /R x 21,59000 = 388,62000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,000 /R x 25,01000 = 450,18000
			Subtotal:	838,80000 838,80000
			Maquinària	
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	18,000 /R x 62,06000 = 1.117,08000
	Q000N111	U	Bomba axial tipus H-33 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,0 m, per a un cabal de 0,50 m3/s i de 22,065 Kw. Incou 2 anys de garantia	1,000 x 33.766,83000 = 33.766,83000
			Subtotal:	33.766,83000 33.766,83000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	12,58200
			COST DIRECTE	35.735,29200
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	714,70584
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36.449,99784</b>
<b>P-160</b>	<b>Z0000N40</b>	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 22,065 kw de potència	<b>Rend.: 1,000 8.307,14 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Altres	
	Q000N112	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 22,065 kw de potència	1,000 x 8.144,25000 = 8.144,25000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				8.144,25000
COST DIRECTE				8.144,25000
DESPESES INDIRECTES 2,00 %				162,88500
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>8.307,13500</b>

**P-161 Z1000001** u Execució d'unió entre calaix 4x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. **Rend.: 1,000** **3.223,22** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0150000	h	Manobre especialista	19,592 /R x 21,34000 =	418,09000
A0121000	h	Oficial 1a	19,592 /R x 24,20000 =	474,13000
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	10,858 /R x 24,20000 =	262,76000
A0133000	h	Ajudant encofrador	10,858 /R x 21,59000 =	234,42000
Subtotal:				1.389,40000
<b>Maquinària</b>				
C1503000	h	Camió grua	14,694 /R x 57,86000 =	850,19000
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	4,898 /R x 14,32000 =	70,14000
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	11,020 /R x 54,34000 =	598,83000
Subtotal:				1.519,16000
<b>Materials</b>				
B0A31000	kg	Clau acer	2,755 x 1,89000 =	5,21000
B0D71130	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	20,204 x 1,94000 =	39,20000
B0DZA000	l	Desencofrant	0,551 x 2,73000 =	1,50000
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	55,102 x 0,44000 =	24,24000
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,743 x 54,84000 =	150,43000
B0A14300	kg	Alambre recocido de diámetro 3 mm	1,873 x 1,77000 =	3,32000
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0183 x 367,16000 =	6,72000
Subtotal:				230,62000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				20,84100
COST DIRECTE				3.160,02100
DESPESES INDIRECTES 2,00 %				63,20042
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3.223,22142</b>

**P-162 Z2000002** u Execució d'unió entre calaix 3x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. **Rend.: 1,000** **2.632,63** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0150000	h	Manobre especialista	16,002 /R x 21,34000 =	341,48000
A0133000	h	Ajudant encofrador	8,868 /R x 21,59000 =	191,46000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	8,868 /R x 24,20000 =	214,61000
A0121000	h	Oficial 1a	16,002 /R x 24,20000 =	387,25000
Subtotal:				1.134,80000
<b>Maquinària</b>				
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	4,001 /R x 14,32000 =	57,29000
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	9,001 /R x 54,34000 =	489,11000
C1503000	h	Camió grua	12,002 /R x 57,86000 =	694,44000
Subtotal:				1.240,84000
<b>Materials</b>				
B0D71130	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	16,502 x 1,94000 =	32,01000
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,015 x 367,16000 =	5,51000
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	45,006 x 0,44000 =	19,80000
B0A31000	kg	Clau acer	2,250 x 1,89000 =	4,25000
B0A14300	kg	Alambre recocido de diámetro 3 mm	1,530 x 1,77000 =	2,71000
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,240 x 54,84000 =	122,84000
B0DZA000	l	Desencofrant	0,450 x 2,73000 =	1,23000
Subtotal:				188,35000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				17,02200
COST DIRECTE				2.581,01200
DESPESES INDIRECTES 2,00 %				51,62024
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.632,63224</b>

**P-163 Z3000003** u Execució d'unió entre col·lector de 1800mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. **Rend.: 1,000** **2.310,62** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	7,784 /R x 24,20000 =	188,37000
A0133000	h	Ajudant encofrador	7,784 /R x 21,59000 =	168,06000
A0121000	h	Oficial 1a	14,045 /R x 24,20000 =	339,89000
A0150000	h	Manobre especialista	14,045 /R x 21,34000 =	299,72000
Subtotal:				996,04000
<b>Maquinària</b>				
C1503000	h	Camió grua	10,534 /R x 57,86000 =	609,50000
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	7,900 /R x 54,34000 =	429,29000
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,511 /R x 14,32000 =	50,28000
Subtotal:				1.089,07000
<b>Materials</b>				
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,966 x 54,84000 =	107,82000
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,013 x 367,16000 =	4,77000
B0D71130	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	14,484 x 1,94000 =	28,10000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	39,502	x	0,44000	=	17,38000
B0A31000	kg		Clau acer	1,975	x	1,89000	=	3,73000
B0A14300	kg		Alambre recocido de diámetro 3 mm	1,343	x	1,77000	=	2,38000
B0DZA000	l		Desencofrant	0,395	x	2,73000	=	1,08000
				Subtotal:				165,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		14,94060
				COST DIRECTE				2.265,31060
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		45,30621
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.310,61681</b>

<b>P-164</b>	<b>Z4000004</b>	u	Execució d'unió entre col·lector de 1200mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.900,30</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
A0121000	h		Oficial 1a	11,551	/R x	24,20000	=	279,53000	
A0150000	h		Manobre especialista	11,551	/R x	21,34000	=	246,50000	
A0133000	h		Ajudant encofrador	6,401	/R x	21,59000	=	138,20000	
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	6,401	/R x	24,20000	=	154,90000	
				Subtotal:				819,13000	819,13000
<b>Maquinària</b>									
C1503000	h		Camió grua	8,663	/R x	57,86000	=	501,24000	
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	6,497	/R x	54,34000	=	353,05000	
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	2,888	/R x	14,32000	=	41,36000	
				Subtotal:				895,65000	895,65000
<b>Materials</b>									
B0A14300	kg		Alambre recocido de diámetro 3 mm	1,105	x	1,77000	=	1,96000	
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,617	x	54,84000	=	88,68000	
B0A31000	kg		Clau acer	1,624	x	1,89000	=	3,07000	
B0D71130	m2		Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	11,912	x	1,94000	=	23,11000	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0108	x	367,16000	=	3,97000	
B0DZA000	l		Desencofrant	0,325	x	2,73000	=	0,89000	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	32,487	x	0,44000	=	14,29000	
				Subtotal:				135,97000	135,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		12,28695	
				COST DIRECTE				1.863,03695	
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		37,26074	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.900,29769</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>P-165</b>	<b>Z5000005</b>	u	Execució d'unió entre 2 col·lectors de 1000mm provinent de NASSOS i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.955,30</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	6,587	/R x	24,20000	=	159,41000	
A0133000	h		Ajudant encofrador	6,587	/R x	21,59000	=	142,21000	
A0121000	h		Oficial 1a	11,885	/R x	24,20000	=	287,62000	
A0150000	h		Manobre especialista	11,885	/R x	21,34000	=	253,63000	
				Subtotal:				842,87000	842,87000
<b>Maquinària</b>									
C1503000	h		Camió grua	8,914	/R x	57,86000	=	515,76000	
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	6,685	/R x	54,34000	=	363,26000	
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	2,971	/R x	14,32000	=	42,54000	
				Subtotal:				921,56000	921,56000
<b>Materials</b>									
B0DZA000	l		Desencofrant	0,334	x	2,73000	=	0,91000	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	33,430	x	0,44000	=	14,71000	
B0A31000	kg		Clau acer	1,690	x	1,89000	=	3,19000	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,011	x	367,16000	=	4,04000	
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,664	x	54,84000	=	91,25000	
B0A14300	kg		Alambre recocido de diámetro 3 mm	1,136	x	1,77000	=	2,01000	
B0D71130	m2		Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	12,256	x	1,94000	=	23,78000	
				Subtotal:				139,89000	139,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		12,64305	
				COST DIRECTE				1.916,96305	
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		38,33926	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.955,30231</b>	

<b>P-166</b>	<b>Z6000006</b>	u	Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 2,0 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15.522,23</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
A012M000	h		Oficial 1a muntador	18,000	/R x	25,01000	=	450,18000	
A013M000	h		Ajudant muntador	18,000	/R x	21,59000	=	388,62000	
				Subtotal:				838,80000	838,80000
<b>Maquinària</b>									

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A80120D2ECAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	18,000 /R x 62,06000 = 1.117,08000
	Q0000012	U	Bomba axial, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia.	1,000 x 13.249,4100 = 13.249,41000
Subtotal:				13.249,41000 13.249,41000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 12,58200
				COST DIRECTE 15.217,87200
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 304,35744
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 15.522,22944</b>
<b>P-167</b>	<b>Z7000007</b>	pa	Partida alçada a justificar per a afectacions de tràfic, talls de carril, possibles desviaments, senyalització provisional, etc.	<b>Rend.: 1,000 18.500,00 €</b>
				COST DIRECTE 18.137,25490
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 362,74510
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 18.500,0000</b>
<b>P-168</b>	<b>Z8000008</b>	pa	Partida alçada a justificar per al trasllat a obra de la maquinària necessària per la hinca de les tablestaques, moviments interiors en diferents punts d'obra de maquinària per a hincat, alquiler diari de m2 d'hinca i tablestaca perduda per formigonar directament sobre ella.	<b>Rend.: 1,000 22.000,00 €</b>
				COST DIRECTE 21.568,62745
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 431,37255
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 22.000,0000</b>
<b>P-169</b>	<b>ZUUUUU01</b>	U	Desmontaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado <= 80 cm	<b>Rend.: 1,000 150,17 €</b>
				Unitats Preu Parcial Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0140000	h	Manobre	3,293 /R x 20,16000 = 66,39000
	A0121000	h	Oficial 1a	3,293 /R x 24,20000 = 79,69000
Subtotal:				146,08000 146,08000
<b>Materials</b>				
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,021 x 54,84000 = 1,15000
Subtotal:				1,15000 1,15000
				COST DIRECTE 147,23000
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 2,94460
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 150,17460</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-170</b>	<b>ZUUUUU02</b>	u	Desmontaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado >= 80 cm	<b>Rend.: 1,000 375,43 €</b>
				Unitats Preu Parcial Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0140000	h	Manobre	8,196 /R x 20,16000 = 165,23000
	A0121000	h	Oficial 1a	8,196 /R x 24,20000 = 198,34000
Subtotal:				363,57000 363,57000
<b>Materials</b>				
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,082 x 54,84000 = 4,50000
Subtotal:				4,50000 4,50000
				COST DIRECTE 368,07000
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 7,36140
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 375,43140</b>
<b>P-171</b>	<b>ZUUUUU03</b>	u	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 800-1000 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000 3.220,75 €</b>
				Unitats Preu Parcial Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	4,000 /R x 25,40000 = 101,60000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,000 /R x 29,57000 = 59,14000
Subtotal:				160,74000 160,74000
<b>Maquinària</b>				
	C152-003A	h	Camió grúa de 3 t	2,000 /R x 54,81000 = 109,62000
	BN84-0X2D	U	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 800-1000 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada	1,000 x 2.884,83000 = 2.884,83000
Subtotal:				2.884,83000 2.884,83000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 2,41110
				COST DIRECTE 3.157,60110
				DESPESES INDIRECTES 2,00 % 63,15202
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.220,75312</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																				
<b>P-172</b>	<b>ZUUUUU04</b>	u	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>571,31 €</b>																																																				
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Ma d'obra</b></td> </tr> <tr> <td>A01-FEPH</td> <td>h</td> <td>Ayudante montador</td> <td>2,000 /R x 25,40000 = 50,80000</td> </tr> <tr> <td>A0F-000R</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a montador</td> <td>2,000 /R x 29,57000 = 59,14000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>109,94000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Maquinària</b></td> </tr> <tr> <td>C152-003A</td> <td>h</td> <td>Camión grúa de 3 t</td> <td>1,000 /R x 54,81000 = 54,81000</td> </tr> <tr> <td>BN84-0X2F</td> <td>U</td> <td>Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.</td> <td>1,000 x 393,71000 = 393,71000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>393,71000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 1,64910</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td>560,10910</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>2,00 % 11,20218</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td><b>571,31128</b></td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Ma d'obra</b>				A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,000 /R x 25,40000 = 50,80000	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,000 /R x 29,57000 = 59,14000	Subtotal:			109,94000	<b>Maquinària</b>				C152-003A	h	Camión grúa de 3 t	1,000 /R x 54,81000 = 54,81000	BN84-0X2F	U	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.	1,000 x 393,71000 = 393,71000	Subtotal:			393,71000			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,64910			COST DIRECTE	560,10910			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 11,20218			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>571,31128</b>
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																					
<b>Ma d'obra</b>																																																								
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,000 /R x 25,40000 = 50,80000																																																					
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,000 /R x 29,57000 = 59,14000																																																					
Subtotal:			109,94000																																																					
<b>Maquinària</b>																																																								
C152-003A	h	Camión grúa de 3 t	1,000 /R x 54,81000 = 54,81000																																																					
BN84-0X2F	U	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.	1,000 x 393,71000 = 393,71000																																																					
Subtotal:			393,71000																																																					
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,64910																																																					
		COST DIRECTE	560,10910																																																					
		DESPESES INDIRECTES	2,00 % 11,20218																																																					
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>571,31128</b>																																																					

<b>P-173</b>	<b>ZUUUUU05</b>	u	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 500-1000 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>974,39 €</b>																								
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Ma d'obra</b></td> </tr> <tr> <td>A0F-000R</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a montador</td> <td>2,000 /R x 29,57000 = 59,14000</td> </tr> <tr> <td>A01-FEPH</td> <td>h</td> <td>Ayudante montador</td> <td>2,000 /R x 25,40000 = 50,80000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>109,94000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Maquinària</b></td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Ma d'obra</b>				A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,000 /R x 29,57000 = 59,14000	A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,000 /R x 25,40000 = 50,80000	Subtotal:			109,94000	<b>Maquinària</b>			
Unitats	Preu	Parcial	Import																									
<b>Ma d'obra</b>																												
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,000 /R x 29,57000 = 59,14000																									
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,000 /R x 25,40000 = 50,80000																									
Subtotal:			109,94000																									
<b>Maquinària</b>																												

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C152-003A	h	Camión grúa de 3 t	1,000 /R x 54,81000 = 54,81000
	BN84-0X2G	U	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.	1,000 x 788,88000 = 788,88000
Subtotal:				788,88000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,64910	
		COST DIRECTE	955,27910	
		DESPESES INDIRECTES	2,00 % 19,10558	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>974,38468</b>	

<b>P-174</b>	<b>ZUUUUU06</b>	u	Subministrament i muntatge de tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>290,24 €</b>																																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Altres</b></td> </tr> <tr> <td>ZUUUUU06</td> <td>u</td> <td>Tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.</td> <td>1,000 x 284,55000 = 284,55000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>284,55000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td>284,55000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>2,00 % 5,69100</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td><b>290,24100</b></td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Altres</b>				ZUUUUU06	u	Tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.	1,000 x 284,55000 = 284,55000	Subtotal:			284,55000			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000			COST DIRECTE	284,55000			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 5,69100			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>290,24100</b>
Unitats	Preu	Parcial	Import																																	
<b>Altres</b>																																				
ZUUUUU06	u	Tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.	1,000 x 284,55000 = 284,55000																																	
Subtotal:			284,55000																																	
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000																																	
		COST DIRECTE	284,55000																																	
		DESPESES INDIRECTES	2,00 % 5,69100																																	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>290,24100</b>																																	

<b>P-175</b>	<b>ZZZZ0001</b>	m3	Doble carga con minigratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de hasta 1,5 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>12,23 €</b>																				
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Maquinària</b></td> </tr> <tr> <td>C15E-0062</td> <td>h</td> <td>Dúmpfer de gasoil de 11 kW, de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico</td> <td>0,1452 /R x 28,25000 = 4,10000</td> </tr> <tr> <td>C1313330</td> <td>h</td> <td>Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t</td> <td>0,1452 /R x 54,34000 = 7,89000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>11,99000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Maquinària</b>				C15E-0062	h	Dúmpfer de gasoil de 11 kW, de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	0,1452 /R x 28,25000 = 4,10000	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1452 /R x 54,34000 = 7,89000	Subtotal:			11,99000
Unitats	Preu	Parcial	Import																					
<b>Maquinària</b>																								
C15E-0062	h	Dúmpfer de gasoil de 11 kW, de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	0,1452 /R x 28,25000 = 4,10000																					
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1452 /R x 54,34000 = 7,89000																					
Subtotal:			11,99000																					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 97

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	11,99000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,23980
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,22980</b>
<b>P-176</b>	<b>ZZZZ0002</b>	m3	Doble carga con minigratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de 1,5 Tn hasta 6,0 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera.	<b>8,90 €</b>
			Rend.: 1,000	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Maquinària				
	C15E-0062	h	Dúmpster de gasoil de 11 kW, de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	0,10568 /R x 28,25000 = 2,99000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,10568 /R x 54,34000 = 5,74000
			Subtotal:	8,73000
			COST DIRECTE	8,73000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,17460
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,90460</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

## ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ABZ00110	U	Suministro de Salix babylonica de perímetro de 14 a 16 cm, con la raiz desnuda	51,28000 €
ABZ00111	U	Populus nigra de perímetro de 14 a 16 cm, con la raiz desnuda	22,98000 €
BN84-0X2D	U	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 800-1000 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada	2.884,83000 €
BN84-0X2F	U	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.	393,71000 €
BN84-0X2G	U	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat.	788,88000 €
FZ00036	M	Alquiler mensual de barrera new jersey	3,19000 €
FZ000102	U	Subminstrament de pluviòmetres. Amb alimentació per corrent elèctrica i emissió de dades a través de WIFI extern a plataforma electrònica.	1.201,40000 €
Q000001	u	Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment.	1.813,73000 €
Q000001	u	Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment.	4.803,14000 €
Q000002	M	Caixa prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	977,50000 €
Q000003	m	Caixa prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	1.073,66000 €
Q000004	m	Caixa prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5Kn/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	844,86000 €
Q000005	0	Caixa prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals.	910,93000 €
Q000008	dm3	Resina tipus SIKAFLEX o similar	23,35000 €
Q000009	m	banda autoadhesiva de 10 cm amplada	0,54000 €
Q000011	u	Bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia.	17.170,89000 €
Q000012	U	Bomba axial, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia.	13.249,41000 €
Q000021	u	Desplazamiento de equipo a obra	350,00000 €
Q000022	m	Amortización de barrera deplástico (20 usos), para seguridad y salud	1,02000 €
Q000034	u	Placa circular, de D 120 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	79,00000 €
Q0000120	U	Separador de carril bici de mesures 755x185x90mm o similars amb zones reflectants.	31,44000 €
Q0000121	kg	Pintura para uso permanente y retrorreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, verde o rojo y microsferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual	4,78000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 99

## ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Q000N111	U	Bomba axial tipus H-33 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,0 m, per a un cabal de 0,50 m <sup>3</sup> /s i de 22,065 Kw. Incou 2 anys de garantia	33.766,83000	€
Q000N112	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 22,065 kw de potència	8.144,25000	€
Z0000U34	M2	Barana tipus texana: Característiques: Protecció longitudinal, formada per suports i pals verticals de fusta de pi silvestre, tractada amb autoclau, pals de diàmetre 10 cm cada 2,00 metres de separació, coronats per dos rodons de diàmetre 8 cm de les mateixes característiques, fixats amb cargols d'acer, en recolzaments hiperestàtics, amb capta fars reflectants blancs i rojos per cada sentit de marxa embotits amb tapes de seguretat, tractada, acabada amb vernís protectpr, amb cargols d'acer inoxidable, inclòs replanteig, excavació manual del terreny i fixació de l'element amb formigó de 30 x 30 cm, amb un tub de pvc vertical, taponat amb paper, col·locació de pal amb fixació morter d'altres prestacions tipus SIKATOP FAST-FIX color negre i instal·lació de captafar cada 20 ml amb instal·lació als pals longitudinals.	58,15000	€
ZQUUUU06	u	Tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat.	284,55000	€

Contracte mixt de Xarxa verda de mobilitat sostenible del Delta de l'Ebre. El passeig del carrilet– Deltebre

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:  
SANTIAGO PIÑOL SANJAUME el dia 11/02/2025 a les 18:02:34  
Registrat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 18:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

**D. PRESSUPOST**

**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	49,06	225,329	11.054,64
2	G2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 8)	3,32	746,050	2.476,89
3	P2147-DJ5U	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 90)	4,96	10,450	51,83
4	P2148-49L8	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 91)	4,44	68,910	305,96
5	ZUUUUU01	U	Desmuntaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado <= 80 cm (P - 169)	150,17	2,000	300,34
6	ZUUUUU02	u	Desmuntaje y recolocación de marco y tapa para arquetas de servicios de lado >= 80 cm (P - 170)	375,43	5,000	1.877,15
7	G21D1331	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 12)	13,07	569,010	7.436,96
8	P214K-WHFP	m2	Derribo completo de cubierta inclinada de placas de fibrocemento con amianto, superficie <= 50 m2 adheridas con mortero con medios manuales, riego de la cubierta con líquido fijador de las fibras de amianto y empaquetado con lámina de 100 µm (400 galgas), carga sobre camión o contenedor (P - 92)	87,49	69,000	6.036,81
9	Z0000001	u	Redacció de pla de treball específic per realització de treballs amb presència de fibrociment. (P - 133)	1.850,00	1,000	1.850,00
10	P21R0-92I8	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de 6 a 10 m de altura de porte mediano, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (P - 94)	213,95	2,000	427,90
11	P21R0-92H3	u	Tala controlada con cesto mecánico, de árbol de < 6 m de altura de porte pequeño, arrancando el tocón, acopio de la broza generada, carga sobre camión grua con pinza y transporte a planta de compostaje (no más lejos de 20 km) (P - 93)	135,90	26,000	3.533,40
12	G21B1201	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, aplec i instal·lació un cop acabats els treballs (P - 9)	46,09	97,760	4.505,76
13	PB23-DFRP	m	Barrera de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,6 m según UNE-EN 1317-2, con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados con fijaciones mecánicas cada 4 m (BMSNA4/C), colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m (P - 119)	48,31	15,000	724,65
14	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 10)	17,56	0,000	0,00
15	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, aplec i posterior instal·lació un cop acabats els treballs (P - 11)	62,37	14,000	873,18
16	G2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 23)	7,45	606,947	4.521,76
17	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o	13,31	517,379	6.886,31

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

18	B2RA-M8VV	T	demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 24)	11,69	129,862	1.518,09
19	GV201RTE	u	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 2)	52.300,00	1,000	52.300,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.01</b>	<b>106.681,63</b>
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22D3011	m2	Esbrassada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 19)	0,70	5.966,000	4.176,20
2	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 13)	3,35	6.124,520	20.517,14
3	P2214-IKKN	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno blando (SPT <20), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 12 m de ancho, sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3 (P - 95)	7,96	0,000	0,00
4	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 14)	10,54	103,800	1.094,05
5	P221E-HP5N	m3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora e con las tierras dejadas al borde, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras > 3 y <= 5 m de ancho o calzada/plataforma única > 7 y <= 12 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3 (P - 97)	28,91	118,836	3.435,55
6	P221E-AWE8	m3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con medios manuales e con las tierras dejadas al borde (P - 96)	80,57	50,000	4.028,50
7	G2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 22)	4,18	9.562,956	39.973,16
8	ZZZZ0002	m3	Doble carga con minigiratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de 1,5 Tn hasta 6,0 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera. (P - 176)	8,90	0,000	0,00
9	ZZZZ0001	m3	Doble carga con minigiratoria y transporte interior de obra con dumper de obra de hasta 1,5 Tn, de tierras o materiales petreos para rellenos en zonas con escasa maniobrabilidad y/o limitación de cargas de la losa del cajón. Incluye tiempos de espera. (P - 175)	12,23	0,000	0,00
10	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 15)	2,87	5.106,000	14.654,22
11	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 16)	4,42	975,390	4.311,22
12	G2616H02	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 150 m3/h i alçària manomètrica total fins a 10 m (P - 21)	1,33	2.520,000	3.351,60

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

**PRESSUPOST**

13	G2311041	m2	Tablestaca metal·lica de 6 metres de profunditat o Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció del 40% (P - 20)	48,28	1.050,000	50.694,00
14	P221K-TG43	m3	Excavació de cata, para localización de servicios, con medios manuales y relleno y compactación de tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras (P - 98)	94,62	52,500	4.967,55

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.02</b>				<b>151.203,19</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	03	REVESTIMENT DESAIGÜE I DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G31515H4	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 33)	108,19	0,000	0,00
2	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 34)	1,69	0,000	0,00
3	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,89	0,000	0,00
4	GD7PX100	u	Pou xemeneia de formigó armat de 2000x2400 mm, amb junta elàstica, per registre e inspecció canalització desaiçue, llosa de trancisió de formigó armat amb sortida per a pou de 1000 mm de diàmetre, con reductor de formigó armat 1000x600/700 mm i marc i tapa de fosa dúctil classe D-400 (P - 58)	1.781,71	0,000	0,00
5	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (P - 35)	19,80	0,000	0,00
6	G45C18B3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (P - 43)	129,80	0,000	0,00
7	GN8L15G4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 200 (per a tub de 200 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada (P - 81)	231,27	6,000	1.387,62
8	G31511H4	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 32)	111,54	331,400	36.964,36
9	G7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 50)	0,93	6.837,000	6.358,41
10	G228FJ0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 18)	39,79	1.842,482	73.312,36
11	P2255-DPID	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con gravas para drenaje de 5 a 12 mm, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM (P - 99)	56,32	0,000	0,00
12	GN8228P4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 80)	1.507,78	3,000	4.523,34
13	ZUUUUU03	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 800-1000 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 171)	3.220,75	6,000	19.324,50

EUR

**PRESSUPOST**

14	GDD2A538	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter ciment 1:4 (P - 59)	356,46	38,892	13.863,44
15	GDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 60)	295,23	21,000	6.199,83
16	GD7JQ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 57)	65,04	0,000	0,00
17	PD731-UCZ3	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 200, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 124)	40,60	15,000	609,00
18	PD731-UCZ9	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 315, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 125)	59,22	30,000	1.776,60
19	PD731-UCZF	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 500, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 126)	96,10	15,000	1.441,50
20	PD731-UCZL	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 800, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 127)	188,41	35,000	6.594,35
21	PD731-UCYW	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada para saneamiento enterrado sin presión, de polietileno, diámetro nominal DN 1000, clase de rigidez anular SN 8 (rigidez anular 8 kN/m2), de superficies interna lisa y externa perfilada de tipo B, código de área de aplicación U, fabricación según norma UNE-EN 13476-3, unión mediante manguito extruido y junta elastomérica de estanquidad, colocado en el fondo de la zanja sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno de arena hasta 30 cm por encima del tubo, con pisón vibrante de combustible (P - 123)	279,57	25,000	6.989,25
22	ZUUUUU04	u	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 200-400 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat. (P - 172)	571,31	1,000	571,31

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

23	ZUUUUU05	u	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 500-1000 mm (interior), format per base de formigó HRA-25/B/20/IIa i enmacat de pedra, aletes de formigó HRA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HRA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HRM-20/B/20/I d'anivellament. Inclou cimentació amb part proporcional d'encofrat, formigó i ferro. Tot inclòs completament acabat. (P - 173)	974,39	4,000	3.897,56
24	GN0CB10	ut	Comporta basculant o vertical de 2,5 m o més adaptat ala situació d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaigüe per regulació de cabals, completament instal·lada (P - 78)	2.550,00	0,000	0,00
25	GN0CB15	ut	Comporta basculant de 7 m d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaigüe per regulació de cabals, completament instal·lada (P - 79)	4.896,00	0,000	0,00
26	G45CB001	ut	Estructura de formigó armat HA-30/B/20/IIIb per a instal·lació de comporta basculant, insòs excavació, esgotament, encofrat, acer corrugat B500S i gestió de residus. (P - 44)	6.153,66	0,000	0,00
27	EABGPM01	u	Tramex per transit rodat de vehicles lleugers (P - 4)	73,61	0,000	0,00
28	PD55-E3MO	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:8 sobre solera de 10 cm de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relació agua cemento =< 0.6 (P - 122)	155,92	22,000	3.430,24
29	PD50-4810	u	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 655x355x55 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción colocado con mortero (P - 121)	66,84	22,000	1.470,48
30	G32D2103	m2	Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m (P - 40)	28,96	0,000	0,00
31	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 46)	31,97	0,000	0,00
32	G3251CG3	m3	Hormigón para muros de contención HA-30/P/20/IIa+Qb de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con cubilote (P - 37)	128,86	0,000	0,00
33	PD7F-LG11	m	Tube de hormigón armado de 1200 mm de diámetro nominal clase 3, según ASTM C 76 con unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, en entorno urbano con dificultad de movilidad, en aceras <= 3 m de ancho o calzada/plataforma única <= 7 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de 10 a 100 m (P - 128)	275,67	2,400	661,61
34	Z0000004	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (P - 134)	1.140,07	252,100	287.411,65
35	Z0000005	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 4,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (P - 135)	1.238,16	25,000	30.954,00
36	Z0000006	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues lleugeres (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (P - 136)	981,98	495,000	486.080,10
37	Z0000007	m	Subministrament i col·locació de calaix prefabricat de dimensions 3,00 x 1,00 interior. Calculat per a resistir càrregues de vehicles (sobre càrrega d'ús de 5KN/m2 + vehicle 160 KN). Inclou part proporcional de perforacions per a imbornals. (P - 137)	1.049,38	70,000	73.456,60
38	Z1000001	u	Execució d'unió entre calaix 4x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 161)	3.223,22	2,000	6.446,44
39	Z2000002	u	Execució d'unió entre calaix 3x1 i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 162)	2.632,63	3,000	7.897,89

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 6

40	Z3000003	u	Execució d'unió entre col·lector de 1800mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 163)	2.310,62	1,000	2.310,62
41	Z4000004	u	Execució d'unió entre col·lector de 1200mm i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 164)	1.900,30	1,000	1.900,30
42	Z5000005	u	Execució d'unió entre 2 col·lectors de 1000mm provinent de NASSOS i arqueta de connexió. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 165)	1.955,30	1,000	1.955,30
43	Z0000011	m	Rejuntat exterior amb resina tipus SIKAFLEX o similar i banda autoadhesiva de 10 cm d'amplada. (P - 138)	7,87	0,000	0,00
44	Z0000012	u	Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre igual o inferior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 139)	518,26	6,000	3.109,56
45	Z0000013	u	Execució de connexions laterals dels col·lector existents d'aportació de diàmetre superior a 200mm al col·lector prefabricat. Inclòs excavació necessària i reposició de canalització principal, així com tots els treballs necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 140)	1.115,87	12,000	13.390,44

**TOTAL NIVELL 3 01.01.03 1.104.288,66**

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	04	ARQUETA CONNEXIÓ PKD 0+000+ BASSES
NIVELL 4	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G31511H3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 31)	102,82	75,330	7.745,43
2	G31515H4	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 33)	108,19	144,990	15.686,47
3	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 34)	1,69	0,000	0,00
4	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (P - 35)	19,80	74,604	1.477,16
5	G32517H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 36)	139,53	95,582	13.336,56
6	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,89	10.026,890	18.950,82
7	G32D1115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (P - 39)	34,56	0,000	0,00
8	G32D2103	m2	Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m (P - 40)	28,96	708,810	20.527,14
9	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (P - 41)	57,57	0,000	0,00
10	G4E2H63T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2, inclòs part proporcional bloc U en coronació paraments i sobre obertures, armat amb 4d10 i estreps c20	64,19	98,510	6.323,36

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52



**PRESSUPOST**

		cm 6 mm DN i reblert amb formigó HA-25, ventilacions lames amb peces prefabricades de morter de ciment de 40x20 cm (4), bastides i mitjans auxiliars necessaris (P - 47)				
11	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 46)	31,97	382,500	12.228,53
12	ZUUUUU06	u	Subministrament i muntatge de tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat. (P - 174)	290,24	27,000	7.836,48
13	G45C18B3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (P - 43)	129,80	123,555	16.037,44
14	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 45)	1,91	20.592,675	39.332,01
15	EABGP762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 3)	403,10	0,000	0,00
16	G6A14RT3	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada (P - 48)	569,25	1,000	569,25
17	G6A1HRA0	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2,5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat, col·locat sobre daus de formigó (P - 49)	42,38	0,000	0,00
18	G3TEM001	ut	Tablestaques per realitzar les obra singular: -Estació de bombament -Qualsevol altre punt on sigui necessari (P - 42)	3.723,00	2,000	7.446,00
<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 4</b>		<b>01.01.04.01</b>			<b>167.496,65</b>

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	04	ARQUETA CONNEXIÓ PKD 0+000+ BASSES
NIVELL 4	02	EQUIPS I INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GNH4B727	u	Bomba axial submergible model VUPX0501 PE185/8 380-415V/50 Hz de SULZER, o equivalent, per a un cabal de 0,5 m3/s, eficiència IE3 per a motors de 8 o més pols, de 18,5 Kw de potència nominal en l'eix a 733 rpm (P - 82)	28.580,87	0,000	0,00
2	Z0000016	u	Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,5 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable. (P - 141)	19.522,14	1,000	19.522,14
3	Z6000006	u	Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-20 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 2,0 m, per a un cabal de 0,10 m3/s i de 6,26 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també estructura metàl·lica de suport i 2 m de tuberia d'acer inoxidable. (P - 166)	15.522,23	1,000	15.522,23
4	GNH5A001	u	Caldereria amb tub d'acer S275JR galvanitzat en calent per sortida i acoplament bombes a col·lector impulsió, inclòs muntatge, elements fixació, auxiliars i tots els elements necessaris i per deixar la estació de bombament en funcionament, inclos valvules de retenció de doble clapeta i valvules de guillotina unidireccional amb cos de fosa i eix de	101.796,00	0,000	0,00

EUR

**PRESSUPOST**

			acer inoxidable Aisi 304L. (P - 83)			
5	GN8228P4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 600 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 80)	1.507,78	2,000	3.015,56
6	GGB10101	ut	Quadre elèctric APC per a 3 bombes, 18,5 kw de potència, 37A, arrançada estrella-triangle, 400V trifàsic i sensor nivell ABS MD126 (P - 66)	7.914,18	0,000	0,00
7	Z0000018	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 6,26 kw de potència (P - 142)	4.899,20	2,000	9.798,40
8	GGI10005	u	Instal·lació elèctrica i enllumenat interior caseta estació bombament composta per quadre distribució interior, interruptor magnetotèrmic i diferencial, tub PVC 25 mm DN per a instal·lacions vistes de superfície, caixes de derivació, un punt de llum, dos preses de corrent i dues pantalles fluorescents i un projector exterior (P - 71)	1.296,79	0,000	0,00
9	GGC14031	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat, de 63 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control, instal·lat (P - 68)	14.870,13	0,000	0,00
10	GK310K12	u	Dipòsit de gas-oil de 1000 l de capacitat, fabricat en polietilè d'alta densitat sense soldadures, de doble capa, per instal·lar elevat, amb compliment del reglament ITC-IP 03 i de conformitat segons Norma UNE EN-13341 amb marcatge CE (P - 77)	5.495,68	0,000	0,00
11	GGI10010	u	Instal·lació elèctrica maniobra accionament grup electrogen - quadre bombament casetes control (P - 72)	867,00	2,000	1.734,00
12	GGESC001	ut	Partida alçada a justificar per contractar escomesa elèctrica de baixa tensió de fins a 5,2 Kw per subministrament elèctric casetes control estacions bombament, inclòs obra civil i equips necessaris segons indicacions companyia (P - 70)	1.800,00	2,000	3.600,00
<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 4</b>		<b>01.01.04.02</b>			<b>53.192,33</b>

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	05	ARQUETES DE CONNEXIÓ (NASSOS, TUB1200 a PKD 0+860)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G31511H3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 31)	102,82	90,070	9.261,00
2	G31515H4	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 33)	108,19	30,696	3.321,00
3	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 34)	1,69	0,000	0,00
4	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (P - 35)	19,80	18,691	370,08
5	G32517H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 36)	139,53	26,198	3.655,41
6	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,89	2.264,000	4.278,96
7	G32D1115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (P - 39)	34,56	0,000	0,00
8	G32D2103	m2	Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m (P - 40)	28,96	185,520	5.372,66

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012022ECAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

**PRESSUPOST**

Pàg.: 9

9	P4B8-D6QD	kg	Armadura para losas de estructura AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 110)	1,99	1.187,000	2.362,13
10	ZUUUUU06	u	Subministrament i muntatge de tramex per a trànsit de vehicles lleugers. Malla de 35x35 mm entre eixos, 40x5/10x5 galvanitzat. Reixa de 1000x1000 que aguanta 750k per roda amb una petjada de 200x200 mm i recolzaments mínims de 40mm per costat. (P - 174)	290,24	69,550	20.186,19

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.05</b>	<b>48.807,43</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	06	PAVIMENTACIÓ (CARRER - CREUAMENTS)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (P - 51)	29,29	573,400	16.794,89
2	P927-3EEL	m3	Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (P - 111)	22,32	111,375	2.485,89
3	G965A2C9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 52)	26,19	0,000	0,00
4	P967-E9ZS	m	Pieza recta de hormigón para bordillos modelo americano, doble capa, con sección normalizada de calzada C9 13x25 cm, según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para albañilería (P - 112)	38,23	36,630	1.400,36
5	G9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 53)	87,01	62,336	5.423,86
6	P9H5-E854	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido granítico, extendida y compactada (P - 114)	82,53	20,176	1.665,13
7	P9L1-E981	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 (P - 116)	0,52	27,000	14,04
8	P9L1-E97S	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2 (P - 115)	0,52	45,291	23,55

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.06</b>	<b>27.807,72</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	07	ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 14)	10,54	330,048	3.478,71
2	F2285M00	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 - 5)	46,19	139,540	6.445,35

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 10

3	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 17)	21,89	0,000	0,00
4	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 65)	8,80	1.557,000	13.701,60
5	GG22TF1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 63)	3,37	1.557,000	5.247,09
6	GG319174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 64)	4,94	1.557,000	7.691,58
7	GGD1222E	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 - 69)	34,80	34,000	1.183,20
8	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra (P - 61)	55,93	42,000	2.349,06
9	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 62)	36,64	42,000	1.538,88
10	G31511H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 30)	98,86	4,848	479,27
11	GHN20B01	ut	Balisa fabricada en acer S235JR, de secció rectangular de 160x80 mm i 1 m d'alçada, difusor PMMA transparent, amb mòdul òptic de 4 LEDS, de 9W de potència, acabat amb recobriments de polièster resistent a la corrosió color gris sablé 900, col·locada sobre fonament amb fixacions mecàniques, model TOMSK de Fundició Dúctil Benito o equivalent, completament instal·lada (P - 76)	467,21	101,000	47.188,21
12	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 73)	288,33	0,000	0,00
13	GHN15FA6	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 16 LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK09, de 40 W de potència total, temperatura de color 4000 K, distribució fotomètrica T2 classe I vida útil >= 100000 h, model ELIUM MINI de Fundició Dúctil Benito, o equivalent, completament instal·lada. (P - 75)	1.330,85	0,000	0,00
14	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 6)	2,14	0,000	0,00
15	GHN10LEG	ut	Projecte elèctric per legalització instal·lació elèctrica i enllumenat públic, visat i taxes incloses (P - 74)	1.377,00	1,000	1.377,00
16	GGB20EP1	ut	Ampliació quadre general enllumenat públic existent, consistent en el subministrament i muntatge de les proteccions indicades en l'esquema unifilar (P - 67)	357,00	1,000	357,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.07</b>	<b>91.036,95</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	08	SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GV10END1	ut	Treballs adequació instal·lacions elèctriques existents MT i nova extensió de xarxa segons condicions técnico-econòmiques companyia. Soterrament de la torre del pk 1+080 mitjançant inca per baix canal, carretera i nou prestamo, i canvi de traça fins pk 1+150 (P - 85)	255.885,02	1,000	255.885,02
2	GV10CRE1	ut	Partida alçada a justificar per adequació i modificacions puntuals instal·lacions reg Comunitat Regants Esquerra per mantiment del servei afectat per la execució de l'obra (P - 84)	6.958,62	1,000	6.958,62

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltabre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012025CAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

**PRESSUPOST**

Pàg.: 11

3	Z0000032	ut	Partida alçada a justificar per actuacions necessàries per a presència de serveis (P - 143)	16.000,00	1,000	16.000,00
---	----------	----	---	-----------	-------	-----------

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.08</b>	<b>278.843,64</b>
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	09	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA1E111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 54)	0,90	0,000	0,00
2	GBA1J111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 55)	2,91	450,000	1.309,50
3	GBA31111	m2	Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 56)	8,39	20,600	172,83

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.09</b>	<b>1.482,33</b>
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	10	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GV10SS01	ut	Partida alçada a justificar per a l'adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant la execució de l'obra segons annex nº6 (P - 87)	32.889,12	1,000	32.889,12
2	GV10IMP1	ut	Partida alçada a justificar per a la execució d'unitats d'obra no previstes en el projecte de difícil amidament (P - 86)	94.759,22	1,000	94.759,22
3	Z0000102	ut	Subministrament i instal·lació de pluviòmetres. Amb alimentació per corrent elèctrica i emissió de dades a través de WIFI extern a plataforma electrònica. (P - 148)	1.254,00	4,000	5.016,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.10</b>	<b>132.664,34</b>
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	11	ABATIMENT DEL FREÀTIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0000045	d	Alquiler por día de bomba sumergible para achique, con motor de 5.60 Kw en el eje a 2930 rpm, a 400 V y 50 Hz. Preparada para conectar en arranque directo, equipada con guardamotor y 20 m de cable eléctrico, tipo especial sumergible, intensidad nominal de 11,30 A, de 59,00 Kg. de peso e impulsor tipo de canal, con paso de sólidos de 7,5 x 22 mm y salida de descarga de 150/100/75 mm. Incluye manguera de descarga y regulador de niveles. (P - 147)	52,25	294,500	15.387,63
2	P12R-WLWE	d	Alquiler de grupo electrógeno de 15 a 20 kVA funcionamiento de forma continúa 24 h, incluido consumo (P - 89)	155,20	294,500	45.706,40

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.11</b>	<b>61.094,03</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 12

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	12	AFECTACIONS TRÀFIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0000103	u	Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de senyalització provisional per a tràfic alternatiu. Així com la presència de dos senyalitstes. (P - 149)	955,88	0,000	0,00
2	Z0000104	u	Jornada de tall de carril. Inclou montatge, manteniment i desmuntatge de semàfors provisional per a tràfic alternatiu. (P - 150)	674,73	0,000	0,00
3	PBC9-65LB	u	Linterna de tráfico con difusor, recargable (P - 120)	170,71	0,000	0,00
4	PB21-BUJL	m	Barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluido (P - 118)	56,79	0,000	0,00
5	Z0000105	m	Traslado de barrera de hormigón simple, prefabricada, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra (P - 151)	6,91	0,000	0,00
6	Z0000106	m	Barrera de plástico, con perfil tipo New Jersey, colocada y con el desmontaje incluido (P - 152)	15,23	0,000	0,00
7	Z0000107	m	Traslado de barrera de plástico, con perfil tipo new jersey a nueva ubicación de interior de obra (P - 153)	2,12	0,000	0,00
8	Z0000036	m	Alquiler mensual de barrera new jersey (P - 145)	3,25	0,000	0,00
9	Z0000037	m	Pintat d'una cara de new jersey de color groc (P - 146)	10,26	0,000	0,00
10	Z7000007	pa	Partida alçada a justificar per a afectacions de tràfic, talls de carril, possibles desviaments, senyalització provisional, etc. (P - 167)	18.500,00	1,000	18.500,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.12</b>	<b>18.500,00</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	13	MITJANS CONTENCIÓ TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3H0-3C40	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad de 4 m en terreno de arenas (P - 105)	88,82	320,000	28.422,40
2	P3H0-3C42	m2	Hinca y extracción individual de tablestacas recuperables de acero al carbono 240 de 450 mm de anchura útil y de 6 mm de espesor con un momento de inercia entre 1501 y 3500 cm4/m hasta una profundidad entre 4 y 8 m en terreno de arenas (P - 106)	130,48	160,000	20.876,80
3	P3H2-3D8V	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de martillo percutor de doble efecto, con motor, para hincamiento y extracción de tablestacas recuperables (P - 107)	9.690,00	1,000	9.690,00
4	Z8000008	pa	Partida alçada a justificar per al trasllat a obra de la maquinaria necessaria per la hinca de les tablestaques, moviments interiors en diferents punts d'obra de maquinària per a hincat, alquiler diari de m2 d'hinca i tablestaca perduda per formigonar directament sobre ella. (P - 168)	22.000,00	1,000	22.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.13</b>	<b>80.989,20</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	14	ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE
NIVELL 4	01	BARANA DE FUSTA

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z000034	m	Subministrament i instal·lació de barana tipus texana: Característiques: Protecció longitudinal, formada per suports i pals verticals de fusta de pi silvestre, tractada amb autoclau, pals de diàmetre 10 cm cada 2,00 metres de separació, coronats per dos rodons de diàmetre 8 cm de les mateixes característiques, fixats amb cargols d'acer, en recolzaments hiperestàtics, amb capta fars reflectants blancs i rojos per cada sentit de marxa embotits amb tapes de seguretat, tractada, acabada amb vernís protectpr, amb cargols d'acer inoxidable, inclòs replanteig, excavació manual del terreny i fixació de l'element amb formigó de 30 x 30 cm, amb un tub de pvc vertical, taponat amb paper, col·locació de pal amb fixació morter d'altres prestacions tipus SIKATOP FAST-FIX color negre i instal·lació de captafar cada 20 ml amb instal·lació als pals longitudinals. (P - 144)	82,25	1.219,000	100.262,75

<b>TOTAL NIVELL 4</b>	<b>01.01.14.01</b>	<b>100.262,75</b>
-----------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	14	ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE
NIVELL 4	02	ARBRAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0000109	u	Subministrament de Populus alba de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 154)	85,02	33,000	2.805,66
2	Z0000110	u	Suministro de Salix babylonica de perímetre de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda (P - 155)	81,72	33,000	2.696,76
3	Z0000111	u	Suministro de Populus nigra de perímetre de 14 a 16 cm, con la raíz desnuda (P - 156)	52,86	33,000	1.744,38
4	PR60-8Y5A	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetre de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego (P - 132)	43,06	66,000	2.841,96
5	PR60-8Y4Z	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación e primer riego (P - 131)	51,36	33,000	1.694,88
6	PR36-8RUW	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (P - 130)	58,06	79,200	4.598,35

<b>TOTAL NIVELL 4</b>	<b>01.01.14.02</b>	<b>16.381,99</b>
-----------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	14	ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE
NIVELL 4	03	CARRIL BICI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0000113	u	Subministrament i col·locació de separador de carril bici de mesures 755x185x90mm o similars amb zones reflectants. (P - 158)	46,00	65,500	3.013,00
2	GBA1E111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb	0,90	6.095,000	5.485,50

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	GBA31111	m2	màquina autopropulsada (P - 54) Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 56)	8,39	105,000	880,95
4	Z0000112	m2	Pintado sobre pavimento asfáltico superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, tipo P-R, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, verde o rojo y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (P - 157)	9,84	125,000	1.230,00
5	P9Z8-HB7Y	m2	Pintado sobre pavimento de hormigón, con pintura de poliuretano, aplicada en dos capas, con limpieza previa y preparación de la superficie (P - 117)	17,97	4.910,500	88.241,69
6	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (P - 35)	19,80	282,000	5.583,60
7	P9G5-61SR	m2	Pavimento de hormigón HA-30/P/10/I+E, tendido y vibrado mecánico, malla electrosoldada de acero B500T 15x 15 cm y 6 mm de D, con acabado fratasado mecánico y parte proporcional de juntas de dilatación y retracción (P - 113)	23,44	5.775,000	135.366,00

<b>TOTAL NIVELL 4</b>	<b>01.01.14.03</b>	<b>239.800,74</b>
-----------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	15	CANAL NASSOS
NIVELL 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22D3011	m2	Esbrassada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 19)	0,70	84,000	58,80
2	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 13)	3,35	244,986	820,70
3	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 14)	10,54	0,000	0,00
4	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 15)	2,87	51,576	148,02
5	G228FJ0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 18)	39,79	48,068	1.912,63
6	G2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 22)	4,18	293,983	1.228,85
7	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)	4,59	293,983	1.349,38

<b>TOTAL NIVELL 4</b>	<b>01.01.15.01</b>	<b>5.518,38</b>
-----------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	15	CANAL NASSOS
NIVELL 4	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G31511H3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 31)	102,82	5,158	530,35
2	G31515H4	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 33)	108,19	31,718	3.431,57

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 15

3	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 34)	1,69	2.061,696	3.484,27
4	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (P - 35)	19,80	19,168	379,53
5	G32517H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 36)	139,53	31,101	4.339,52
6	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,89	1.321,793	2.498,19
7	G32D1115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (P - 39)	34,56	0,000	0,00
8	G32D2103	m2	Montaje y desmontaje doble cara de encofrado con tableros de madera de pino y soporte con puntales metálicos, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, para una altura de trabajo <= 3 m (P - 40)	28,96	279,020	8.080,42
9	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (P - 41)	57,57	0,000	0,00
10	G4E2H63T	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, blanc, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment blanc de ram de paleta, de dosificació 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2, inclòs part proporcional bloc U en coronació paraments i sobre obertures, armat amb 4d10 i estreps c20 cm 6 mm DN i reblert amb formigó HA-25, ventilacions lames amb peces prefabricades de morter de ciment de 40x20 cm (4), bastides i mitjans auxiliars necessaris (P - 47)	64,19	95,940	6.158,39
11	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 46)	31,97	104,082	3.327,50
12	G45C18B3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (P - 43)	129,80	31,718	4.117,00
13	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 45)	1,91	1.726,452	3.297,52
14	P3J2-3BH2	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 800 a 1200 kg de peso, colocados con pala cargadora (P - 108)	20,92	120,000	2.510,40
15	P3L5-HK83	m3	Hormigón proyectado por vía húmeda, HM-D-400, de tamaño máximo del árido de 8 mm, con arenas y gravas sin material arcillosos, colocado en capas de >= 15 cm de espesor como protección del talud, incluyendo medios auxiliares de elevación y bombeo (P - 109)	379,39	9,000	3.414,51
16	EABGP762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 3)	403,10	1,000	403,10

**TOTAL NIVELL 4 01.01.15.02 45.972,27**

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	15	CANAL NASSOS
NIVELL 4	03	EQUIPS I INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0000N38	u	Subministrament i instal·lació de bomba axial tipus H-33 de JOPESA o similar per a una altura d'elevació d'aigua de 3,0 m, per a un cabal de 0,50 m3/s i de 22.065 Kw. Incou 2 anys de garantia. Inclou també	36.450,00	1,000	36.450,00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 16

2	GN0CB10	ut	estructura metàl·lica de suport i 3 m de tuberia d'acer inoxidable. (P - 159)	2.550,00	2,000	5.100,00
3	G45CB001	ut	Comporta basculant o vertical de 2,5 m o més adaptat ala situació d'amplada amb cos i estructura d'acer galvanitzat en calent, instal·lada en desaiçgüe per regulació de cabals, completament instal·lada (P - 78)	6.153,66	2,000	12.307,32
4	Z0000N40	u	Estructura de formigó armat HA-30/B/20/IIIb per a instal·lació de comporta basculant, insòs excavació, esgotament, encofrat, acer corrugat B500S i gestió de residus. (P - 44)	8.307,14	1,000	8.307,14
5	GGI10005	u	Quadre elèctric APC per a 1 bomba, 22,065 kw de potència (P - 160)	1.296,79	1,000	1.296,79
6	PGC2-4H7C	u	Instal·lació elèctrica i enllumenat interior caseta estació bombament composta per quadre distribució interior, interruptor magnetotèrmic i diferencial, tub PVC 25 mm DN per a instal·lacions vistes de superfície, caixes de derivació, un punt de llum, dos preses de corrent i dues pantalles fluorescents i un projector exterior (P - 71)	11.591,85	1,000	11.591,85
7	GK310K12	u	Grupo electrógeno de construcción automático, de 30 kVA de potencia en servicio de emergencia, trifásico, de 400 V de tensión, accionamiento con motor diésel, con cuadro de control y cuadro de conmutación automática, instalado (P - 129)	5.495,68	1,000	5.495,68
8	GGI10010	u	Dipòsit de gas-oil de 1000 l de capacitat, fabricat en polietilè d'alta densitat sense soldadures, de doble capa, per instal·lar elevat, amb compliment del reglament ITC-IP 03 i de conformitat segons Norma UNE EN-13341 amb marcatge CE (P - 77)	867,00	1,000	867,00
9	GGESC001	ut	Instal·lació elèctrica maniobra accionament grup electrogen - quadre bombament casetes control (P - 72)	1.800,00	1,000	1.800,00
			Partida alçada a justificar per contractar escomesa elèctrica de baixa tensió de fins a 5,2 Kw per subministrament elèctric casetes control estacions bombament, inclòs obra civil i equips necessaris segons indicacions companyia (P - 70)			

**TOTAL NIVELL 4 01.01.15.03 83.215,78**

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3
Capítol	01	ETAPA 2
NIVELL 3	16	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-DT10	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 101)	9,97	238,000	2.372,86
2	P2R5-DT11	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km (P - 102)	14,46	35,376	511,54
3	P2R5-Z58K	m3	Transporte de residuos especiales de amianto-cemento código 17 06 01* o de amianto friable código 17 06 05*, procedentes de la construcción a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor o saco flexible (P - 103)	95,63	37,115	3.549,31
4	P2R2-EU9S	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales (P - 100)	22,95	84,550	1.940,42
5	G2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 26)	81,60	25,200	2.056,32
6	G2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 29)	0,23	333,900	76,80
7	G2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI	127,81	41,280	5.276,00

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltabre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A8012022ECAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52

**PRESSUPOST**

		8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 28)				
8	AB2R-28TL	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 1)	71,40	21,280	1.519,39
9	P2RA-EU6J	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus (P - 104)	0,31	750,000	232,50
10	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)	4,59	135,000	619,65
11	G2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 27)	61,20	0,000	0,00
<b>TOTAL NIVELL 3</b>				<b>01.01.16</b>		<b>18.154,79</b>

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A80120D2ECAA45C0A63273BF7C6A378E i data d'emissió 21/02/2025 a les 12:46:52  
 SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:  
 SANTIAGO PIÑOL SANJAUME el dia 11/02/2025 a les 18:02:34  
 Registrat d'entrada el dia 11/02/2025 a les 18:24:07 amb el número d'assentament E2025001518

Contracte mixt de Xarxa verda de mobilitat sostenible del Delta de l'Ebre. El passeig del carrilet– Deltebre

---

## E. RESUM DEL PRESSUPOST

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

NIVELL 4: NIVELL 4			Import
NIVELL 4	01.01.04.01	OBRA CIVIL	167.496,65
NIVELL 4	01.01.04.02	EQUIPS I INSTAL·LACIONS	53.192,33
<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.04</b>	<b>ARQUETA CONNEXIÓ PKD 0+000+ BASSES</b>	<b>220.688,98</b>
NIVELL 4	01.01.14.01	BARANA DE FUSTA	100.262,75
NIVELL 4	01.01.14.02	ARBRAT	16.381,99
NIVELL 4	01.01.14.03	CARRIL BICI	239.800,74
<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.14</b>	<b>ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE</b>	<b>356.445,48</b>
NIVELL 4	01.01.15.01	MOVIMENT DE TERRES	5.518,38
NIVELL 4	01.01.15.02	OBRA CIVIL	45.972,27
NIVELL 4	01.01.15.03	EQUIPS I INSTAL·LACIONS	83.215,78
<b>NIVELL 3</b>	<b>01.01.15</b>	<b>CANAL NASSOS</b>	<b>134.706,43</b>
			<b>711.840,89</b>
NIVELL 3: NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.01.01	ENDERROCS	106.681,63
NIVELL 3	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	151.203,19
NIVELL 3	01.01.03	REVESTIMENT DESAIGÜE I DRENATGE	1.104.288,66
NIVELL 3	01.01.04	ARQUETA CONNEXIÓ PKD 0+000+ BASSES	220.688,98
NIVELL 3	01.01.05	ARQUETES DE CONNEXIÓ (NASSOS, TUB1200 a PKD 0+860)	48.807,43
NIVELL 3	01.01.06	PAVIMENTACIÓ (CARRER - CREUAMENTS)	27.807,72
NIVELL 3	01.01.07	ENLLUMENAT PÚBLIC	91.036,95
NIVELL 3	01.01.08	SERVEIS AFECTATS	278.843,64
NIVELL 3	01.01.09	SENYALITZACIÓ	1.482,33
NIVELL 3	01.01.10	VARIS	132.664,34
NIVELL 3	01.01.11	ABATIMENT DEL FREÀTIC	61.094,03
NIVELL 3	01.01.12	AFECTACIONS TRÀFIC	18.500,00
NIVELL 3	01.01.13	MITJANS CONTENCIÓ TERRES	80.989,20
NIVELL 3	01.01.14	ANNEX 3. ADICIONALS PROJECTE	356.445,48
NIVELL 3	01.01.15	CANAL NASSOS	134.706,43
NIVELL 3	01.01.16	GESTIÓ DE RESIDUS	18.154,79
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>ETAPA 2</b>	<b>2.833.394,80</b>
			<b>2.833.394,80</b>
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ETAPA 2	2.833.394,80
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost ETAPA_2_BC3</b>	<b>2.833.394,80</b>
			<b>2.833.394,80</b>
NIVELL 1: Obra			Import

EUR

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 2

Obra	01	Pressupost ETAPA_2_BC3	2.833.394,80
			<b>2.833.394,80</b>

EUR



Contracte mixt de Xarxa verda de mobilitat sostenible del Delta de l'Ebre. El passeig del carrilet– Deltebre

**F. ÚLTIM FULL**

Pressupost XARXA DE MOBILITAT SOSTENIBLE

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.833.394,80 €
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.833.396,30.....	368.341,32 €
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.833.396,30.....	170.003,69 €
Subtotal	3.371.739,81 €
(Aplicant Coeficient d'Adjudicació=1-0,055899456).....	<b>3.183.260,04 €</b>
21 % IVA SOBRE 3.183.263,08.....	668.484,61 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>3.851.744,65 €</b>

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

( TRES MILIONS VUIT-CENTS CINQUANTA-UN MIL SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS  
AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS )