



AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

DOCUMENT NÚM 4: PRESSUPOST





AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

AMIDAMENTS



Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 VÁLVULA REGULADORA VILA-ROBAU
Títol 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització canonada PVCØ140		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P221B-EL6W m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació arqueta reguladora		3,200	1,400	1,900		8,512	C#*D#*E#*F#
2	Excavació by-pass		3,200	1,000	1,900		6,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,592

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 VÁLVULA REGULADORA VILA-ROBAU
Títol 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P323-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,480

2 P3C1-D6X2 m2 Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D-12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arm sup		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Arm inf		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,960

3 P3C5-LANF m3 Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa fonamentació		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,896

4 P4E0-DAV1 kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

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

EUR

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25

Pág.: 2

1	Mur 1 i Mur 3 (L=3,20m)							
2	Arm vert 2Ø12c/20	34,000	2,000	0,888	2,000	120,768	C#*D#*E#*F#	
3	Esperes 2Ø12 c/20	34,000	1,000	0,888	2,000	60,384	C#*D#*E#*F#	
4	Llinyoles 2Ø5 x6	12,000	3,200	0,222	2,000	17,050	C#*D#*E#*F#	
5	Mur 2 i Mur 4 (L=1,40m)							
6	Arm vert 2Ø12c/20	14,000	2,000	0,888	2,000	49,728	C#*D#*E#*F#	
7	Esperes 2Ø12 c/20	14,000	1,000	0,888	2,000	24,864	C#*D#*E#*F#	
8	Llinyoles 2Ø5 x6	12,000	1,400	0,222	2,000	7,459	C#*D#*E#*F#	
9	Mermes 15%	280,253	0,150			42,038	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 322,291

5 P4E2-OF04 m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigonat mur M1		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#
2	Formigonat mur M2		1,400	1,400	0,200		0,392	C#*D#*E#*F#
3	Formigonat mur M3		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#
4	Formigonat mur M4		1,400	1,400	0,200		0,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,576

6 P4E5-DKMN m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lliis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur M1		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Mur M2		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#
3	Mur M3		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
4	Mur M4		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,880

7 P4Z0-BULO u Subministre i col·locació de buló per elevació de 2,5m i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bulons per col·locació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 P4DD-3UVU m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de 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	Encofrat laterals		3,200	2,000	0,200		1,280	C#*D#*E#*F#
2			1,400	2,000	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat accés		0,800	4,000	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
4	Mermes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

9 P4B9-D6RS m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D-12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat superior		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25

Pág.: 3

2	Armat inferior	3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						8,960	
10	P45C1-KWPE m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Formigonat llosa		3,200	1,400	0,200		0,896 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,896	
11	PDBD-DOD6 u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1,0,5:4					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Pates acèss		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000	
12	PDK1-W8EB u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tapa acèss		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	01	VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU
Títol 3	03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	PF38-B125	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN125 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Connexió PVC140</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Connexió PVC140		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Connexió PVC140		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																							
2	PF32-3T54	u	Subminiatre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 125 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embreades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Reducció</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Reducció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Reducció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																							
3	PF33-3S3J	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embreadat de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Derivació by-pass</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Derivació by-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Derivació by-pass		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																						

EUR

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25

Pág.: 4

TOTAL AMIDAMENT						2,000	
4	PFE1-PB80 u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN80 i portabrides de PEAD PN16 DN90 per unió embreada de canonada de PEAD PN16 DN90					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Connexió PEAD90 derivació by-pass		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000	
5	PFB3-W7YH m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Derivació by-pass		12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,000	
6	PN12-DPOU u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en períod de canalització soterrada					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vàlvula comporta volant		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
7	PN12-DPOA u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en períod de canalització soterrada, inclou accionament telescòpic i trampilló d'accionament de mides 20x20cm					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vàlvula comporta trampilló		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
8	PNE1-763G u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en períod de canalització soterrada					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Filtre en Y		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
9	PN70-ED1U u	Subministre i col·locació de vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, equipada amb seient i contraseient per a petits cabals "LFS" amb un rang de regulació estàndard del pilor CRD: 1,4-7,2 bar, de la casa CLA-VAL o equivalent, preu alt i muntada en períod de canalització soterrada					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Reductora DN80		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 5

		TOTAL AMIDAMENT					1,000		
10	PNZ0-36DM	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en període de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Carret desmuntatge DN80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
		TOTAL AMIDAMENT					1,000		
11	P931-10RJ1	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Base formigó		1,500	1,500	2,000		4,500	C#*D#*E#*F#	
		TOTAL AMIDAMENT					4,500		

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU
Títol 3 04 REPOSICIONS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert by-pass		3,200	1,000	1,900		6,080	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMDAMENT							6,080	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU
Títol 3 05 TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PP7A-CONV	u	Subministre i muntatge de KITde transformació per a vàlvula reductora model MD35 de la casa CLA-VAL o equivalent. Inclou el control de comunicació autònom N/P MEXE-D35-H3-B01, amb suport de pared i antena 2G/4G LTE-M - NBIoT, bateria externa de 3.6V/133Ah, grau de protecció IP68, amb 3 entrades (1x fluxe de polsos i 2 pulsacions) i 1 sortida M-35.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Telecontrol vàlvula reductora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adaptació telecontrol		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 6

			TOTAL AMIDAMENT					1,000	
Obra	01	PRESSUPOST 01							
Capítol	02	VÀLVULA REGULADORA MASOS							
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Localització canonada PEADØ125		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					2,000	
2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Tall paviment		3,200	2,000			6,400	C#*D#*E#*F#	
2			2,400	2,000			4,800	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					11,200	
3	P214B-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Excavació arqueta reguladora		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#	
2	Excavació by-pass		3,200	1,000			3,200	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					7,680	
4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Excavació arqueta reguladora		3,200	1,400	1,900		8,512	C#*D#*E#*F#	
2	Excavació by-pass		3,200	1,000	1,900		6,080	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					14,592	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 VÀLVULA REGULADORA MASOS
Títol 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P323-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25

Pág.: 7

		TOTAL AMIDAMENT		4,480
2	P3C1-D6X2 m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arm sup		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Arm inf		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		8,960
3	P3C5-LANF m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa fonamentació		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		0,896
4	P4E0-DAVI kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1 i Mur 3 (L=3.20m)							
2	Arm vert 2Ø12c/20		34,000	2,000	0,888	2,000	120,768	C#*D#*E#*F#
3	Esperes 2Ø12 c/20		34,000	1,000	0,888	2,000	60,384	C#*D#*E#*F#
4	Llinyoles 2Ø5 x6		12,000	3,200	0,222	2,000	17,050	C#*D#*E#*F#
5	Mur 2 i Mur 4 (L=1.40m)							
6	Arm vert 2Ø12c/20		14,000	2,000	0,888	2,000	49,728	C#*D#*E#*F#
7	Esperes 2Ø12 c/20		14,000	1,000	0,888	2,000	24,864	C#*D#*E#*F#
8	Llinyoles 2Ø5 x6		12,000	1,400	0,222	2,000	7,459	C#*D#*E#*F#
9	Mermes 15%		280,253	0,150			42,038	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		322,291
5	P4E2-OF04 m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, col·locat manualment		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigonat mur M1		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#
2	Formigonat mur M2		1,400	1,400	0,200		0,392	C#*D#*E#*F#
3	Formigonat mur M3		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#
4	Formigonat mur M4		1,400	1,400	0,200		0,392	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		2,576
6	P4E5-DKMN m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, IIs, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur M1		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Mur M2		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#
3	Mur M3		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
4	Mur M4		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25

Pág.: 8

		TOTAL AMIDAMENT		12,880
7	P4Z0-BULO u	Subministre i col·locació de buló per elevació de 2,5tn i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bulons per col·locació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		4,000
8	P4DD-3UVU m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de 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	Encofrat laterals		3,200	2,000	0,200		1,280	C#*D#*E#*F#
2			1,400	2,000	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat accés		0,800	4,000	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
4	Mermes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		12,480
9	P4B9-D6RS m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat superior		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Armat inferior		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		8,960
10	P45C1-KWPE m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigonat llosa		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		0,896
11	PDBD-DOD6 u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4		

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

		TOTAL AMIDAMENT		5,000
12	PDK1-W8EB u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		

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

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

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	02	VÁLVULA REGULADORA MASOS

AMIDAMENTS

Títol 3		03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PF38-B100	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN100 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Connexió PEADØ125		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
2	PF32-3T53	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Connexió		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
3	PF33-3S3J	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Derivació by-pass		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
4	PFE1-PB80	u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN80 i portabrides de PEAD PN16 DN90 per unió embridada de canonada de PEAD PN16 DN90				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Connexió PEAD90 derivació by-pass		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000				
5	PFB3-W7YH	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, indosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Derivació by-pass		12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			12,000				
6	PN12-DPOU	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vàlvula comporta volant		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
7	PN12-DPOA	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització				

EUR

AMIDAMENTS

		soterrada, inclou accionament telescòpic i trampelló d'accionament de mides 20x20cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vàlvula comporta trampelló		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
8	PNE1-763G	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en període de canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Filtre en Y		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
9	PN70-ED1U	u	Subministre i col·locació de vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, equipada amb seient i contraseient per a petits cabals "LFS" amb un rang de regulació estàndard del pilor CRD: 1,4-7,2 bar, de la casa CLA-VAL o equivalent, preu alt i muntada en període de canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Reductora DN80		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
10	PNZ0-36DM	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en període de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Carret desmuntatge DN80		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
11	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Base formigó		1,500	1,500	2,000		4,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,500				

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	02	VÀLVULA REGULADORA MASOS
Títol 3	04	REPOSICIONS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Reblert by-pass		3,200	1,000	1,900		6,080 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		6,080
2	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / XC4+XM3 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició paviment by-pass		3,200	1,000			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		3,200
-----------------	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	02	VÀLVULA REGULADORA MASOS
Títol 3	05	TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7A-CONV	u	Subministre i muntatge de KITde transformació per a vàlvula reductora model MD35 de la casa CLA-VAL o equivalent. Inclou el control de comunicació autònom N/P MEXE-D35-H3-B01, amb suport de pared i antena 2G/4G LTE-M - NBIoT, bateria externa de 3.6V/133Ah, grau de protecció IP68, amb 3 entrades (1x fluxe de polsos i 2 pulsacions) i 1 sortida M-35.

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

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

2	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació	
---	-----------	---	--	--

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

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

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	03	CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització canonada PEADØ75		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		2,000
-----------------	--	-------

2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	
---	------------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall paviment		3,400	2,000			6,800	C#*D#*E#*F#
2			1,400	2,000			2,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		9,600
3	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació arqueta cabalímetre		3,400	1,400			4,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		4,760
-----------------	--	-------

4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	
---	------------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació arqueta reguladora		3,400	1,400	1,900		9,044	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		9,044
-----------------	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	03	CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ
Títol 3	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		4,480
-----------------	--	-------

2	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D-12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	
---	-----------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arm sup		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Arm inf		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		8,960
-----------------	--	-------

3	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb cubilot	
---	-----------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa fonamentació		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		0,896
-----------------	--	-------

4	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	
---	-----------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1 i Mur 3 (L=3.20m)							
2	Arm vert 2Ø12c/20		34,000	2,000	0,888	2,000	120,768	C#*D#*E#*F#
3	Esperes 2Ø12 c/20		34,000	1,000	0,888	2,000	60,384	C#*D#*E#*F#
4	Llinyoles 205 x6		12,000	3,200	0,222	2,000	17,050	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 13

5	Mur 2 i Mur 4 (L=1.40m)						
6	Arm vert 2Ø12c/20	14,000	2,000	0,888	2,000	49,728	C##D##E##F#
7	Esperes 2Ø12 c/20	14,000	1,000	0,888	2,000	24,864	C##D##E##F#
8	Linyoles 2Ø5 x6	12,000	1,400	0,222	2,000	7,459	C##D##E##F#
9	Mermes 15%	280,253	0,150			42,038	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 322,291

5	P4E2-OF04	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, col·locat manualment				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigonat mur M1		3,200	1,400	0,200		0,896	C##D##E##F#
2	Formigonat mur M2		1,400	1,400	0,200		0,392	C##D##E##F#
3	Formigonat mur M3		3,200	1,400	0,200		0,896	C##D##E##F#
4	Formigonat mur M4		1,400	1,400	0,200		0,392	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,576

6	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lls. de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur M1		3,200	1,400			4,480	C##D##E##F#
2	Mur M2		1,400	1,400			1,960	C##D##E##F#
3	Mur M3		3,200	1,400			4,480	C##D##E##F#
4	Mur M4		1,400	1,400			1,960	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,880

7	P4Z0-BULO	u	Subministre i col·locació de buló per elevació de 2,5tn i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bulons per col·locació		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de 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	Encofrat laterals		3,200	2,000	0,200		1,280	C##D##E##F#
2			1,400	2,000	0,200		0,560	C##D##E##F#
3	Encofrat accés		0,800	4,000	0,200		0,640	C##D##E##F#
4	Mermes		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

9	P4B9-D6RS	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat superior		3,200	1,400			4,480	C##D##E##F#
2	Armat inferior		3,200	1,400			4,480	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 8,960

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 14

10	P45C1-KWPE	m3	Formigonament de lloses amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot				
----	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigonat llosa		3,200	1,400	0,200		0,896	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,896

11	PDBD-DOD6	u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12	PDK1-W8EB	u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a període de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	03	CABALIMETRE NUCLI VENTALLÓ
Títol 3	03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS

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

1	PF38-B100	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN100 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió canonada FB100		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PF32-3T53	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embreades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reducció 100-80							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	PN12-DPOU	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pág.: 15

4	PNE1-763G	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Filtre en Y		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000				
5	PJM6-C080	u	Subministrant i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN80, marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3000 PN16 DN80 amb brides segons UNE-EN 1092. Tot muntat, cablejat i funcionant.Tot muntat, cablejat i funcionant.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cabalímetre DN80		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000				
6	PNZ0-36DM	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Carret desmuntatge DN80		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000				
7	P931-10RJL	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Base formigó'		1,500	1,500	2,000		4,500 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	4,500				

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	03	CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ
Títol 3	04	TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explotador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adaptació telecontrol		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	04	CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pág.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Localització canonada PEADØ75		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	2,000				
2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tall paviment		3,400	2,000			6,800 C#*D#*E#*F#
2			1,400	2,000			2,800 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	9,600				
3	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Excavació arqueta cabalímetre		3,400	1,400			4,760 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	4,760				
4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Excavació arqueta reguladora		3,400	1,400	1,900		9,044 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	9,044				

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	04	CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL
Títol 3	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,480	
2	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arm sup		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Arm inf		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,960	

3	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa fonamentació		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,896

4 P4E0-DAVl kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1 i Mur 3 (L=3.20m)							
2	Arm vert 2Ø12c/20		34,000	2,000	0,888	2,000	120,768	C#*D#*E#*F#
3	Esperes 2Ø12 c/20		34,000	1,000	0,888	2,000	60,384	C#*D#*E#*F#
4	Llinyoles 2Ø5 x6		12,000	3,200	0,222	2,000	17,050	C#*D#*E#*F#
5	Mur 2 i Mur 4 (L=1.40m)							
6	Arm vert 2Ø12c/20		14,000	2,000	0,888	2,000	49,728	C#*D#*E#*F#
7	Esperes 2Ø12 c/20		14,000	1,000	0,888	2,000	24,864	C#*D#*E#*F#
8	Llinyoles 2Ø5 x6		12,000	1,400	0,222	2,000	7,459	C#*D#*E#*F#
9	Mermes 15%		280,253	0,150			42,038	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,291

5 P4E2-OF04 m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigonat mur M1		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#
2	Formigonat mur M2		1,400	1,400	0,200		0,392	C#*D#*E#*F#
3	Formigonat mur M3		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#
4	Formigonat mur M4		1,400	1,400	0,200		0,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,576

6 P4E5-DKMN m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lls, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur M1		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Mur M2		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#
3	Mur M3		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
4	Mur M4		1,400	1,400			1,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,880

7 P4Z0-BULO u Subministre i col·locació de buló per elevació de 2.5tn i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bulons per col·locació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 P4DD-3UVU m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de 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	Encofrat laterals		3,200	2,000	0,200		1,280	C#*D#*E#*F#
2			1,400	2,000	0,200		0,560	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 18

3	Encofrat accés	0,800	4,000	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
4	Mermes	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

9 P4B9-D6RS m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat superior		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#
2	Armat inferior		3,200	1,400			4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,960

10 P45C1-KWPE m3 Formigonament de lloses amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigonat llosa		3,200	1,400	0,200		0,896	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,896

11 PDBD-DOD6 u Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 PDK1-W8EB u Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	04	CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL
Títol 3	03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS

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

1 PFE1-PB65 u Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN65 i portabrides de PEAD PN16 DN75 per unió embridada de canonada de PEAD PN16 DN75

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió canonada PEADØ75		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PF32-3T52 u Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 150 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reducció 150-65		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pág.: 19

TOTAL AMIDAMENT							1,000
3	PN12-DPOQ	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vàlvula manual volant		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
4	PNE1-7639	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en període de canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Filtre Y		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
5	PJM6-C065	u	Subministrament i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN65 (2 1/2"), marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3070 C PN16 DN65 amb brides segons UNE-EN 1092. Totalment muntat, cablejat i funcionant. Inclou connexió del cabalímetre amb el telecontrol existent.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cabalímetre		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
6	PNZ0-36DJ	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en període de canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Carret desmuntatge		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
7	P931-10RJ1	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Base formigó'		1,500	1,500	2,000		4,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,500

Obra01PRESSUPOST 01
Capítol04CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL
Títol 304TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPTA-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació

EUR

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pág.: 20

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

Obra01PRESSUPOST 01
Capítol05RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL
Títol 301ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització canonada PEADØ75		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall paviment		725,000	2,000			1,450,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,450,000	
3	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació rasa canonada		725,000	0,400			290,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							290,000	
4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació rasa canonada		725,000	0,400	0,950		275,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							275,500	
5	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert sorra		725,000	0,400	0,500		145,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							145,000	
6	P2255-DPGP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat d'aportació tipus tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert tot-ú		725,000	0,400	0,400		116,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			116,000
-----------------	--	--	---------

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL
Títol 3 02 ELEMENTS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF38-B150	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN150 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió tub PVCØ160		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

2 PF33-3S4C u Subministre i col·locació de derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embriat de 65 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació T150-65		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

3 PFB3-W7RV m Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada PEADØ75		725,000				725,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	725,000
-----------------	---------

4 PDG5-HA2I m Subministre i col·locació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada PEADØ75		725,000				725,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	725,000
-----------------	---------

5 PJ01-CL32 u Subministre i col·locació de collari per a canonada de PEAD DN75mm amb derivació de canonada de DN32. Inclou les feines de connexió amb la canonada existent de PEAD DN32

AMIDAMENT DIRECTE	0,000
-------------------	-------

6 PJ02-JRUE u Execució d'escomesa de xarxa d'abastament mitjançant canonada de PEAD de diàmetre nominal 32mm, mitjançant connexió a xarxa existent amb collari electrosoldable. Inclou connexió a elements existents a l'interior de l'armari del comptador particular, tall en façana i posterior reparació de façana

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

AMIDAMENTS

7 PJ10-PPRE u Prova de pressió i estanqueïtat de la xarxa d'abastament. Inclou emissió d'informe final per aprovació de la DO, totalment provada la xarxa i posta en marxa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves de pressió i estanqueïtat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL
Títol 3 03 REPOSICIÓ I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P931-10RJl	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base formigó		725,000	0,600	0,200		87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	87,000
-----------------	--------

2 P9HC-HR3O u Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn

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

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

3 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reg adherència		725,000	0,600			435,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	435,000
-----------------	---------

4 P9H5-E84D t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició rasa		725,000	0,600	0,050	2,400	52,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	52,200
-----------------	--------

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P0000001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de les obres del projecte constructiu per la regulació de la demanda, la renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

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

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pág.: 23

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

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 07 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 P0000002 u Partida alçada d'abonament íntegre per a la gestió interna de l'obra de residus del projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

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

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

2 P2R3-HJAU m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació Reguladora Vila-robau		14,592	1,150			16,781	C#*D#*E#*F#
2	A descomptar reblert		-6,080	1,150			-6,992	C#*D#*E#*F#
3	Excavació Reguladora Masos		14,592	1,150			16,781	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar reblert		-6,080	1,150			-6,992	C#*D#*E#*F#
5	Excavació cabalímetre Camp futbol		9,044	1,150			10,401	C#*D#*E#*F#
6	Excavació cabalímetre nudí Ventalló		9,044	1,150			10,401	C#*D#*E#*F#
7	Excavació rasa xarxa Camp futbol		128,440	1,150			147,706	C#*D#*E#*F#
8	Esponjament 15%							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	188,086
-----------------	---------

3 P2RB-HG0V m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació Reguladora Vila-robau		14,592	1,150			16,781	C#*D#*E#*F#
2	A descomptar reblert		-6,080	1,150			-6,992	C#*D#*E#*F#
3	Excavació Reguladora Masos		14,592	1,150			16,781	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar reblert		-6,080	1,150			-6,992	C#*D#*E#*F#
5	Excavació cabalímetre Camp futbol		9,044	1,150			10,401	C#*D#*E#*F#
6	Excavació cabalímetre nudí Ventalló		9,044	1,150			10,401	C#*D#*E#*F#
7	Excavació rasa xarxa Camp futbol		128,440	1,150			147,706	C#*D#*E#*F#
8	Esponjament 15%							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	188,086
-----------------	---------

4 P2R5-DT0Y m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc paviment reguladora Masos		7,680	0,150	1,150		1,325	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc paviment cabalímetre camp futbol		4,760	0,150	1,150		0,821	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc paviment cabalímetre nudí Ventalló		4,760	0,150	1,150		0,821	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc paviment canonada Camp futbol		290,000	0,150	1,150		50,025	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament 15%							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pág.: 24

TOTAL AMIDAMENT		52,992
-----------------	--	--------

5 P2RA-M8VT m3 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 peril·losos 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	Enderroc paviment reguladora Masos		7,680	0,150	1,150		1,325	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc paviment cabalímetre camp futbol		4,760	0,150	1,150		0,821	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc paviment cabalímetre nudí Ventalló		4,760	0,150	1,150		0,821	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc paviment canonada Camp futbol		290,000	0,150	1,150		50,025	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament 15%							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	52,992
-----------------	--------



AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

QUADRE DE PREUS I



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/01/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	P0000001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de les obres del projecte constructiu per la regulació de la demanda, la renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló (MIL NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.969,42 €
P- 2	P0000002	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la gestió interna de l'obra de residus del projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló (MIL CENT SETANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.170,29 €
P- 3	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	347,60 €
P- 4	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €
P- 5	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB DINU CÈNTIMS)	4,19 €
P- 6	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	49,73 €
P- 7	P2255-DPGP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat d'aportació tipus tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	44,35 €
P- 8	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48 €
P- 9	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	46,40 €
P- 10	P2R3-HJAU	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (VINT-I-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	23,01 €
P- 11	P2R5-DT0Y	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,74 €
P- 12	P2RA-M8VT	m3	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 peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	16,95 €
P- 13	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	16,32 €
P- 14	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D-12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/01/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	126,85 €
P- 16	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	14,31 €
P- 17	P45C1-KWPE	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	148,62 €
P- 18	P4B9-D6RS	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D-12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (DEU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	10,73 €
P- 19	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	36,46 €
P- 20	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P- 21	P4E2-OF04	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA -30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, col·locat manualment (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	163,52 €
P- 22	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lls, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	38,63 €
P- 23	P4Z0-BULO	u	Subministre i col·locació de bulb per elevació de 2,5tn i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament (SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	6,32 €
P- 24	P931-10RJ	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT SETZE EUROS AMB DINU CÈNTIMS)	116,19 €
P- 25	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / XC4+XM3 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,88 €
P- 26	P9H5-E84D	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	82,59 €
P- 27	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	756,23 €
P- 28	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52 €
P- 29	P0BD-D0D6	u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/01/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	PDG5-HA2I	m	Subministre i col·locació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53 €
P- 31	PKI1-W8EB	u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	308,74 €
P- 32	PF32-3T52	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 150 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	199,76 €
P- 33	PF32-3T53	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	144,27 €
P- 34	PF32-3T54	u	Subminiatre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 125 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	172,71 €
P- 35	PF33-3S3J	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriada de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	177,65 €
P- 36	PF33-3S4C	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embriada de 65 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	295,93 €
P- 37	PF38-B100	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN100 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	208,92 €
P- 38	PF38-B125	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN125 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	214,92 €
P- 39	PF38-B150	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN150 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	264,92 €
P- 40	PFB3-W7RV	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	29,37 €
P- 41	PFB3-W7YH	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	28,35 €
P- 42	PFE1-PB80	u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN80 i portabrides de PEAD PN16 DN90 per unió embriada de canonada de PEAD PN16 DN90 (CENT DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	112,04 €
P- 43	PFE1-PB65	u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN65 i portabrides de PEAD PN16 DN75 per unió embriada de canonada de PEAD PN16 DN75 (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	106,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/01/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	PJ01-CL32	u	Subministre i col·locació de collari per a canonada de PEAD DN75mm amb derivació de canonada de DN32. Inclou les feines de connexió amb la canonada existent de PEAD DN32 (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	77,41 €
P- 45	PJ02-JRUE	u	Execució d'escomesa de xarxa d'abastament mitjançant canonada de PEAD de diàmetre nominal 32mm, mitjançant connexió a xarxa existent amb collari electrosoldable. Inclou connexió a elements existents a l'interior de l'armari del comptador particular, tall en façana i posterior reparació de façana (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	526,44 €
P- 46	PJ10-PPRE	u	Prova de pressió i estanqueïtat de la xarxa d'abastament. Inclou emissió d'informe final per aprovació de la DO, totalment provada la xarxa i posta en marxa. (MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.718,80 €
P- 47	PJM6-C065	u	Subministrant i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN65 (2 1/2"), marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3070 C PN16 DN65 amb brides segons UNE-EN 1092. Totalment muntat, cablejat i funcionant. Inclou connexió del cabalímetre amb el telecontrol existent. (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2.581,32 €
P- 48	PJM6-C080	u	Subministrant i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN80, marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3000 PN16 DN80 amb brides segons UNE-EN 1092. Tot muntat, cablejat i funcionant.Tot muntat, cablejat i funcionant. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.674,78 €
P- 49	PN12-DPOA	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en períod de canalització soterrada, inclou accionament telescòpic i trampiló d'accionament de mides 20x20cm (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	369,13 €
P- 50	PN12-DPOQ	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en períod de canalització soterrada (CENT ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	111,26 €
P- 51	PN12-DPOU	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en períod de canalització soterrada (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	155,78 €
P- 52	PN70-ED1U	u	Subministre i col·locació de vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, equipada amb seient i contraseient per a petits cabals "LFS" amb un rang de regulació estàndard del pilor CRD: 1,4-7,2 bar, de la casa CLA-VAL o equivalent, preu alt i muntada en períod de canalització soterrada (TRES MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.173,64 €
P- 53	PNE1-7639	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en períod de canalització soterrada (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	123,34 €
P- 54	PNE1-763G	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en períod de canalització soterrada (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	188,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/01/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	PNZO-36DJ	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	154,30 €
P- 56	PNZO-36DM	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	373,86 €
P- 57	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	260,74 €
P- 58	PP7A-CONV	u	Subministre i muntatge de KIT de transformació per a vàlvula reductora model MD35 de la casa CLA-VAL o equivalent. Inclou el control de comunicació autònom N/P MEXE-D35-H3-B01, amb suport de pared i antena 2G/4G LTE-M - NB-IoT, bateria externa de 3,6V/133Ah, grau de protecció IP68, amb 3 entrades (1x fluxe de polsos i 2 pulsacions) i 1 sortida M-35. (CINC MIL CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5.179,62 €

A Ventalló, gener de 2025
L'Enginyer Autor del Projecte,

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216



AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

QUADRE DE PREUS II



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	P0000001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de les obres del projecte constructiu per la regulació de la demanda, la renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló	1.969,42 €
			Sense descomposició	1.969,42 €
P- 2	P0000002	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la gestió interna de l'obra de residus del projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló	1.170,29 €
			Sense descomposició	1.170,29 €
P- 3	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor	347,60 €
	B03C-05NK		Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	38,67500 €
	B069-2A9O		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	17,52960 €
			Altres conceptes	291,40 €
P- 4	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencaor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	3,23 €
			Altres conceptes	3,23 €
P- 5	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	4,19 €
			Altres conceptes	4,19 €
P- 6	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	49,73 €
			Altres conceptes	49,73 €
P- 7	P2255-DPGP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat d'aportació tipus tot-i artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	44,35 €
	B03F-05NW		Tot-i artificial	24,02400 €
			Altres conceptes	20,33 €
P- 8	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	12,48 €
			Altres conceptes	12,48 €
P- 9	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	46,40 €
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	37,02600 €
			Altres conceptes	9,37 €
P- 10	P2R3+HJAU	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	23,01 €
			Altres conceptes	23,01 €
P- 11	P2R5-DTOY	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	8,74 €
			Altres conceptes	8,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	P2RA-M8VT	m3	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 peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	16,95 €
	B2RA-M8VV		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 peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	16,95050 €
			Altres conceptes	-0,00 €
P- 13	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	16,32 €
	B2RB-HFVL		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	16,32000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 14	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	10,79 €
	B0AM-078F		Fílferro recuit 1,3 mm	0,04264 €
	B0B9-108B		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	9,04800 €
			Altres conceptes	1,70 €
P- 15	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, abocat amb cubilot	126,85 €
	B06F2-H0RX		Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55	109,86420 €
			Altres conceptes	16,99 €
P- 16	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	14,31 €
	B067-2A9V		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	8,48190 €
			Altres conceptes	5,83 €
P- 17	P45C1-KWPE	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, abocat amb cubilot	148,62 €
	B06F2-H0RX		Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55	113,09550 €
			Altres conceptes	35,52 €
P- 18	P4B9-D6RS	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	10,73 €
	B0AM-078F		Fílferro recuit 1,3 mm	0,04180 €
	B0B9-108B		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	9,04800 €
			Altres conceptes	1,64 €
P- 19	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçada de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi	36,46 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,18428 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43560 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,67378 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	0,23496 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D70-9CER		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,92800 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,10480 €
			Altres conceptes	29,90 €
P- 20	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,60 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,01045 €
			Altres conceptes	1,59 €
P- 21	P4E2-OF04	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, col·locat manualment	163,52 €
	B06F2-0RX		Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55	113,09550 €
			Altres conceptes	50,42 €
P- 22	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lls, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	38,63 €
	B0E2-0EKY		Bloc foradat de morter de ciment R-6, lls, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	15,96956 €
			Altres conceptes	22,66 €
P- 23	P4Z0-BULO	u	Subministre i col·locació de buló per elevació de 2,5m i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament	6,32 €
			Altres conceptes	6,32 €
P- 24	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	116,19 €
	B06F1-0IIL		Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6	100,45350 €
			Altres conceptes	15,74 €
P- 25	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / XC4+XM3 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	31,88 €
	B06E-12GU		Formigó HM-30/B / 20 / XC4+XM3 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	23,52000 €
			Altres conceptes	8,36 €
P- 26	P9H5-E84D	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	82,59 €
	B9H1-0HWY		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	78,50000 €
			Altres conceptes	4,09 €
P- 27	P9HC-HR30	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	756,23 €
			Altres conceptes	756,23 €
P- 28	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,52 €
	B057-06IQ		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,19 €
P- 29	PDBD-DOD6	u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	21,07 €
	BDD4-0LVJ		Graó per a pou de registre de polipropilè de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	5,58000 €
			Altres conceptes	15,49 €
P- 30	PDG5-HA2I	m	Subministre i col·locació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	0,53 €
	BDG0-1C2A		Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27540 €
			Altres conceptes	0,25 €
P- 31	PKK1-W8EB	u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	308,74 €
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,57582 €
	BKK5-1KK3		Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	285,04000 €
			Altres conceptes	23,12 €
P- 32	PF32-3T52	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 150 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa	199,76 €
	BF32-08JH		Con de reducció de fosa de 150 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	48,71000 €
			Altres conceptes	151,05 €
P- 33	PF32-3T53	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa	144,27 €
	BF32-08JI		Con de reducció de fosa de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	33,01000 €
			Altres conceptes	111,26 €
P- 34	PF32-3T54	u	Subminiare i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 125 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa	172,71 €
	BF32-08JJ		Con de reducció de fosa de 125 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	41,58000 €
			Altres conceptes	131,13 €
P- 35	PF33-3S3J	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	177,65 €
	BF33-05EI		Derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 80 mm de diàmetre nominal	68,63000 €
			Altres conceptes	109,02 €
P- 36	PF33-3S4C	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 65 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	295,93 €
	BF33-05FB		Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida de tracció i ramal a 90°, embridat de 65 mm de diàmetre nominal	139,22000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	PF38-B100	u	Altres conceptes	156,71 €
			Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN100 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent	208,92 €
			Altres conceptes	208,92 €
P- 38	PF38-B125	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN125 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent	214,92 €
			Altres conceptes	214,92 €
			Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN150 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent	264,92 €
P- 39	PF38-B150	u	Altres conceptes	264,92 €
			Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN150 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent	264,92 €
			Altres conceptes	264,92 €
P- 40	PFB3-W7RV	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà	29,37 €
			Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	22,74600 €
			Altres conceptes	6,62 €
P- 41	PFB3-W7YH	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt	28,35 €
			Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	9,18000 €
			Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	11,67000 €
	BFWF-W63M		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,16000 €
			Altres conceptes	7,34 €
P- 42	PFE1-PB80	u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN80 i portabrides de PEAD PN16 DN90 per unió embreada de canonada de PEAD PN16 DN90	112,04 €
			Altres conceptes	112,04 €
			Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN65 i portabrides de PEAD PN16 DN75 per unió embreada de canonada de PEAD PN16 DN75	106,40 €
P- 43	PFE1-PB65	u	Altres conceptes	106,40 €
			Subministre i col·locació de collari per a canonada de PEAD DN75mm amb derivació de canonada de DN32. Inclou les feines de connexió amb la canonada existent de PEAD DN32	77,41 €
			Altres conceptes	77,41 €
P- 44	PJ01-CL32	u	Execució d'escomesa de xarxa d'abastament mitjançant canonada de PEAD de diàmetre nominal 32mm, mitjançant connexió a xarxa existent amb collari electrosoldable. Inclou connexió a elements existents a l'interior de l'armari del comptador particular, tal en façana i posterior reparació de façana	526,44 €
			Fornigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	16,24600 €
			Altres conceptes	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB3-095Z		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,28000 €
			Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	77,81000 €
			Altres conceptes	431,10 €
P- 46	PJ10-PPRE	u	Prova de pressió i estanqueïtat de la xarxa d'abastament. Inclou emissió d'informe final per aprovació de la DO, totalment provada la xarxa i posta en marxa.	1.718,80 €
			Aigua	918,00000 €
			Altres conceptes	800,80 €
P- 47	PJM6-C065	u	Subministrament i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN65 (2 1/2"), marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3070 C PN16 DN65 amb brides segons UNE-EN 1092. Totalment muntat, cablejat i funcionant. Inclou connexió del cabalímetre amb el telecontrol existent.	2.581,32 €
			Altres conceptes	2.581,32 €
P- 48	PJM6-C080	u	Subministrament i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN80, marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3000 PN16 DN80 amb brides segons UNE-EN 1092. Tot muntat, cablejat i funcionant.Tot muntat, cablejat i funcionant.	2.674,78 €
			Altres conceptes	2.674,78 €
P- 49	PN12-DPOA	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada, inclou accionament telescòpic i trampilló d'accionament de mides 20x20cm	369,13 €
			Trampilló per accionament telescòpic vàlvula de 20x20cm	78,65000 €
			Eix d'extensió telescòpic per a vàlvules comporta cònic de 23-32mm de fins a 8 metres	135,20000 €
	BN12-0XFJ BN12-0XFL BN12-0XG5		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	121,96000 €
			Altres conceptes	33,32 €
P- 50	PN12-DPOQ	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada	111,26 €
			Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	90,73000 €
			Altres conceptes	20,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	PN12-DPOU	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada	155,78 €
	BN12-0XG5		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	121,96000 €
			Altres conceptes	33,82 €
P- 52	PN70-ED1U	u	Subministre i col·locació de vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, equipada amb seient i contraseien per a petits cabals "LFS" amb un rang de regulació estàndard del pilor CRD: 1,4-7,2 bar, de la casa CLA-VAL o equivalent, preu alt i muntada en període de canalització soterrada	3.173,64 €
	BN70-0X5X		Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, equipada amb seient i contraseien per a petits cabals "LFS" amb un rang de regulació estàndard del pilor CRD: 1,4-7,2 bar, de la casa CLA-VAL o equivalent	3.110,80000 €
			Altres conceptes	62,84 €
P- 53	PNE1-7639	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en període de canalització soterrada	123,34 €
	BNE1-1N4T		Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	85,19000 €
			Altres conceptes	38,15 €
P- 54	PNE1-763G	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en període de canalització soterrada	188,10 €
	BNE1-1N50		Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	125,26000 €
			Altres conceptes	62,84 €
P- 55	PNZ0-36DJ	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en període de canalització soterrada	154,30 €
	BNZ0-0TUJ		Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	98,52000 €
			Altres conceptes	55,78 €
P- 56	PNZ0-36DM	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en període de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent	373,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/01/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNZ0-0TTP		Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de la casa AVK o equivalent	282,00000 €
			Altres conceptes	91,86 €
P- 57	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explotador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació	260,74 €
			Altres conceptes	260,74 €
P- 58	PP7A-CONV	u	Subministre i muntatge de KITde transformació per a vàlvula reductora model MD35 de la casa CLA-VAL o equivalent. Inclou el control de comunicació autònom NIP MEXE-D35-H3-B01, amb suport de pared i antena 2G/4G LTE-M - NBIoT, bateria externa de 3.6V/133Ah, grau de protecció IP68, amb 3 entrades (1x fluxe de polsos i 2 pulsacions) i 1 sortida M-35.	5.179,62 €
			Altres conceptes	5.179,62 €

A Ventalló, gener de 2025
L'Enginyer Autor del Projecte,

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216



AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

PRESSUPOST PARCIAL



Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST	01			
CAPITOL	01	VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU				
TÍTOL 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor (P - 3)	347,60	2,000	695,20
2	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 6)	49,73	14,592	725,66
TOTAL			TÍTOL 3	01.01.01		1.420,86

OBRA	01	PRESSUPOST	01			
CAPITOL	01	VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU				
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53Z	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 16)	14,31	4,480	64,11
2	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 14)	10,79	8,960	96,68
3	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot (P - 15)	126,85	0,896	113,66
4	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 20)	1,60	322,291	515,67
5	P4E2-OF04	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, col·locat manualment (P - 21)	163,52	2,576	421,23
6	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lls, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II-B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 22)	38,63	12,880	497,55
7	P4Z0-BULO	u	Subministre i col·locació de bulb per elevació de 2,5m i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament (P - 23)	6,32	4,000	25,28
8	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçada de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 19)	36,46	12,480	455,02
9	P4B9-D6RS	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 18)	10,73	8,960	96,14
10	P45C1-KWPE	m3	Formigonament de lloses amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot (P - 17)	148,62	0,896	133,16
11	PDBD-DOD6	u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 29)	21,07	5,000	105,35

EUR

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 2

12	PDK1-W8EB	u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 31)	308,74	1,000	308,74
TOTAL			TÍTOL 3	01.01.02		2.832,59

OBRA	01	PRESSUPOST	01			
CAPITOL	01	VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU				
TÍTOL 3	03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF38-B125	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN125 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent (P - 38)	214,92	2,000	429,84
2	PF32-3T54	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 125 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 34)	172,71	2,000	345,42
3	PF33-3S3J	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 35)	177,65	2,000	355,30
4	PFE1-PB80	u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN80 i portabrides de PEAD PN16 DN90 per unió embriada de canonada de PEAD PN16 DN90 (P - 42)	112,04	4,000	448,16
5	PFB3-W7YH	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt (P - 41)	28,35	12,000	340,20
6	PN12-DPOU	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en períod de canalització soterrada (P - 51)	155,78	2,000	311,56
7	PN12-DPOA	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en períod de canalització soterrada, inclou accionament telescòpic i trampilló d'accionament de mides 20x20cm (P - 49)	369,13	1,000	369,13
8	PNE1-763G	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en períod de canalització soterrada (P - 54)	188,10	1,000	188,10
9	PN70-ED1U	u	Subministre i col·locació de vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, equipada amb seient i contraseient per a petits cabals "LFS" amb un rang de	3.173,64	1,000	3.173,64

EUR

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 3

10	PNZ0-36DM	u	regulació estàndard del pilor CRD: 1,4-7,2 bar, de la casa CLA-VAL o equivalent, preu alt i muntada en períod de canalització soterrada (P - 52)	373,86	1,000	373,86
11	P931-10RJI	m3	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en períod de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent (P - 56)	116,19	4,500	522,86
TOTAL TITOL 3 01.01.03				6.858,07		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 01 VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU
TITOL 3 04 REPOSICIONS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 8)	12,48	6,080	75,88
TOTAL TITOL 3 01.01.04				75,88		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 01 VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU
TITOL 3 05 TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7A-CONV	u	Subministre i muntatge de KIT de transformació per a vàlvula reductora model MD35 de la casa CLA-VAL o equivalent. Inclou el control de comunicació autònom N/P MEXE-D35-H3-B01, amb suport de pared i antena 2G/4G LTE-M - NBIoT, bateria externa de 3,6V/133Ah, grau de protecció IP68, amb 3 entrades (1x fluxe de polsos i 2 pulsacions) i 1 sortida M-35, (P - 58)	5.179,62	1,000	5.179,62
2	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació (P - 57)	260,74	1,000	260,74
TOTAL TITOL 3 01.01.05				5.440,36		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 02 VÀLVULA REGULADORA MASOS
TITOL 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor (P - 3)	347,60	2,000	695,20
2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,19	11,200	46,93

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 4

3	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mesda bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	3,23	7,680	24,81
4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 6)	49,73	14,592	725,66
TOTAL TITOL 3 01.02.01				1.492,60		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 02 VÀLVULA REGULADORA MASOS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 16)	14,31	4,480	64,11
2	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 14)	10,79	8,960	96,68
3	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, abocat amb cubilot (P - 15)	126,85	0,896	113,66
4	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 20)	1,60	322,291	515,67
5	P4E2-OF04	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, col·locat manualment (P - 21)	163,52	2,576	421,23
6	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, IIS, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 22)	38,63	12,880	497,55
7	P4Z0-BULO	u	Subministre i col·locació de bulb per elevació de 2,5tn i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament (P - 23)	6,32	4,000	25,28
8	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 19)	36,46	12,480	455,02
9	P4B9-D6RS	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 18)	10,73	8,960	96,14
10	P45C1-KWPE	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, abocat amb cubilot (P - 17)	148,62	0,896	133,16
11	PDBD-DOD6	u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 29)	21,07	5,000	105,35
12	PDK1-W8EB	u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 31)	308,74	1,000	308,74
TOTAL TITOL 3 01.02.02				2.832,59		

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 5

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 02 VÁLVULA REGULADORA MASOS
TITOL 3 03 EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF38-B100	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN100 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent (P - 37)	208,92	2,000	417,84
2	PF32-3T53	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 33)	144,27	2,000	288,54
3	PF33-3S3J	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 35)	177,65	2,000	355,30
4	PFE1-PB80	u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN80 i portabrides de PEAD PN16 DN90 per unió embridada de canonada de PEAD PN16 DN90 (P - 42)	112,04	4,000	448,16
5	PFB3-W7YH	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt (P - 41)	28,35	12,000	340,20
6	PN12-DPOU	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 51)	155,78	2,000	311,56
7	PN12-DPOA	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada, inclou accionament telescòpic i trampilló d'accionament de mides 20x20cm (P - 49)	369,13	1,000	369,13
8	PNE1-763G	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 54)	188,10	1,000	188,10
9	PN70-ED1U	u	Subministre i col·locació de vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, equipada amb seient i contraseien per a petits cabals "LFS" amb un rang de regulació estàndard del pilor CRD: 1,4-7,2 bar, de la casa CLA-VAL o equivalent, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 52)	3.173,64	1,000	3.173,64
10	PNZ0-36DM	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM),	373,86	1,000	373,86

EUR

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 6

11	P931-10RJI	m3	revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent (P - 56)	116,19	4,500	522,86
TOTAL TITOL 3		01.02.03		6.789,19		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 02 VÁLVULA REGULADORA MASOS
TITOL 3 04 REPOSICIONS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la propia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 8)	12,48	6,080	75,88
2	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / XC4+XM3 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 25)	31,88	3,200	102,02
TOTAL TITOL 3		01.02.04		177,90		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 02 VÁLVULA REGULADORA MASOS
TITOL 3 05 TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7A-CONV	u	Subministre i muntatge de KIT de transformació per a vàlvula reductora model MD35 de la casa CLA-VAL o equivalent, Inclou el control de comunicació autònom N/P MEXE-D35-H3-B01, amb suport de pared i antena 2G/4G LTE-M - NBIoT, bateria externa de 3,6V/133Ah, grau de protecció IP68, amb 3 entrades (1x fluxe de polsos i 2 pulsacions) i 1 sortida M-35, (P - 58)	5.179,62	1,000	5.179,62
2	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació (P - 57)	260,74	1,000	260,74
TOTAL TITOL 3		01.02.05		5.440,36		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 03 CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ
TITOL 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor (P - 3)	347,60	2,000	695,20
2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina talajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,19	9,600	40,22
3	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell	3,23	4,760	15,37

EUR

Pressupost del Projecte construït per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 7

4	P221B-EL6W	m3	trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	49,73	9,044	449,76
TOTAL TITOL 3			01.03.01			1.200,55

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 03 CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P323-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 16)	14,31	4,480	64,11
2	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 14)	10,79	8,960	96,68
3	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per amar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, abocat amb cubilot (P - 15)	126,85	0,896	113,66
4	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 20)	1,60	322,291	515,67
5	P4E2-OF04	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per amar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, col·locat manualment (P - 21)	163,52	2,576	421,23
6	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, IIs, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 22)	38,63	12,880	497,55
7	P4Z0-BULO	u	Subministre i col·locació de bulb per elevació de 2,5m i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament (P - 23)	6,32	4,000	25,28
8	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 19)	36,46	12,480	455,02
9	P4B9-D6RS	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 18)	10,73	8,960	96,14
10	P45C1-KWPE	m3	Formigonament de lloses amb formigó per amar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, abocat amb cubilot (P - 17)	148,62	0,896	133,16
11	PDBD-DOD6	u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 29)	21,07	5,000	105,35
12	PK1-W8EB	u	Subministre i col·locació de bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 31)	308,74	1,000	308,74
TOTAL TITOL 3			01.03.02			2.832,59

Pressupost del Projecte construït per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 8

OBRA 01 PRESSUPOST 01	
CAPITOL 03 CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ	
TITOL 3 03 EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF38-B100	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN100 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent (P - 37)	208,92	2,000	417,84
2	PF32-3T53	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 33)	144,27	0,000	0,00
3	PN12-DPOU	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 51)	155,78	2,000	311,56
4	PNE1-763G	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 54)	188,10	1,000	188,10
5	PJM6-C080	u	Subministrament i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN80, marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3000 PN16 DN80 amb brides segons UNE-EN 1092. Tot muntat, cablejat i funcionant. Tot muntat, cablejat i funcionant. (P - 48)	2.674,78	1,000	2.674,78
6	PNZ0-36DM	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada, de la casa AVK o equivalent (P - 56)	373,86	1,000	373,86
7	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	116,19	4,500	522,86
TOTAL TITOL 3			01.03.03			4.489,00

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 03 CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ
TITOL 3 04 TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació (P - 57)	260,74	1,000	260,74
TOTAL TITOL 3			01.03.04			260,74

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 04 CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 9

TITOL 3		01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor (P - 3)	347,60	2,000	695,20
2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,19	9,600	40,22
3	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	3,23	4,760	15,37
4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 6)	49,73	9,044	449,76
TOTAL		TITOL 3	01,04,01	1.200,55		

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 04 CABALIMETRE CAMP DE FUTBOL
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P323-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 16)	14,31	4,480	64,11
2	P3C1-D6X2	m2	Subministre i col·locació d'armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 14)	10,79	8,960	96,68
3	P3C5-LANF	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot (P - 15)	126,85	0,896	113,66
4	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 20)	1,60	322,291	515,67
5	P4E2-OF04	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, col·locat manualment (P - 21)	163,52	2,576	421,23
6	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lls. de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calçari CEM II B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 22)	38,63	12,880	497,55
7	P4Z0-BULO	u	Subministre i col·locació de bulb per elevació de 2,5m i longitud 85mm. Inclou material addicional pel seu correcte muntatge i funcionament (P - 23)	6,32	4,000	25,28
8	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 19)	36,46	12,480	455,02
9	P4B9-D6RS	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 18)	10,73	8,960	96,14
10	P45C1-KWPE	m3	Formigonament de lloses amb formigó per amarrar HA - 30 / B / 20	148,62	0,896	133,16

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 10

11	PDBD-DOD6	u	/ XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocat amb cubilot (P - 17)	21,07	5,000	105,35
12	PDK1-W8EB	u	Subministre i col·locació de graó per a pou de registre de polipropilè, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 29)	308,74	1,000	308,74
TOTAL TITOL 3		01.04.02			2.832,59	

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 04 CABALIMETRE CAMP DE FUTBOL
TITOL 3 03 EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFE1-PB65	u	Subministre i col·locació de brida d'acer inoxidable DN65 i portabrides de PEAD PN16 DN75 per unió embreada de canonada de PEAD PN16 DN75 (P - 43)	106,40	2,000	212,80
2	PF32-3T52	u	Subministre i col·locació de con de reducció de fosa per a passar de 150 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embreades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 32)	199,76	1,000	199,76
3	PN12-DPOQ	u	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 50)	111,26	2,000	222,52
4	PNE1-7639	u	Subministre i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en període de canalització soterrada (P - 53)	123,34	1,000	123,34
5	PJM6-C065	u	Subministrament i instal·lació de mesurador de cabal per a canonades de registre sec amb transmissió magnètica, diàmetre DN65 (2 1/2"), marca KROHNE o equivalent, model WATERFLUX 3070 C PN16 DN65 amb brides segons UNE-EN 1092. Totalment muntat, cablejat i funcionant. Inclou connexió del cabalímetre amb el telecontrol existent. (P - 47)	2.581,32	1,000	2.581,32
6	PNZ0-36DJ	u	Subministre i col·locació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virola interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en període de canalització soterrada (P - 55)	154,30	1,000	154,30
7	P931-10RJJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	116,19	4,500	522,86
TOTAL TITOL 3		01.04.03			4.016,90	

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPITOL 04 CABALIMETRE CAMP DE FUTBOL

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 11

TITOL 3		04	TELECONTROL			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7A-CONC	u	Partida per a la connexió de cabalímetre i/o vàlvula reductora amb el telecontrol. Inclou feines de l'operari i adaptació a l'enviament de dades a SCADA i software de l'explorador i part proporcional de material necessari per a la correcta instal·lació (P - 57)	260,74	1,000	260,74
TOTAL		TITOL 3	01,04,04			260,74

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 05 RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL
TITOL 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,00 m i càrrega de materials sobre camió o contenidor (P - 3)	347,60	2,000	695,20
2	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,19	1,450,000	6,075,50
3	P2146-DJ2X	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	3,23	290,000	936,70
4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 6)	49,73	275,500	13,700,62
5	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 9)	46,40	145,000	6,728,00
6	P2255-DPGP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat d'aportació tipus tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 7)	44,35	116,000	5,144,60
TOTAL		TITOL 3	01.05.01			33.280,62

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 05 RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL
TITOL 3 02 ELEMENTS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF38-B150	u	Subministre i col·locació de brida universal de fosa de DN150 PN16, amb cargoleria revestida de Sheraplex, juntes EPDM amb certificat WRAS, de la casa AVK o equivalent (P - 39)	264,92	2,000	529,84
2	PF33-3S4C	u	Subministre i col·locació de derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 65 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 36)	295,93	1,000	295,93
3	PFB3-W7RV	m	Subministre i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà (P - 40)	29,37	725,000	21.293,25
4	PDG5-HA2I	m	Subministre i col·locació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre	0,53	725,000	384,25

EUR

Pressupost del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.: 12

5	PJ01-CL32	u	de la canalització (P - 30) Subministre i col·locació de collari per a canonada de PEAD DN75mm amb derivació de canonada de DN32. Inclou les feines de connexió amb la canonada existent de PEAD DN32 (P - 44)	77,41	0,000	0,00
6	PJ02-JRUE	u	Execució d'escomesa de xarxa d'abastament mitjançant canonada de PEAD de diàmetre nominal 32mm, mitjançant connexió a xarxa existent amb collari electrosoldable. Inclou connexió a elements existents a l'interior de l'armari del comptador particular, tall en façana i posterior reparació de façana (P - 45)	526,44	2,000	1.052,88
7	PJ10-PPRE	u	Prova de pressió i estanqueïtat de la xarxa d'abastament. Inclou emissió d'informe final per aprovació de la DO, totalment provada la xarxa i posta en marxa. (P - 46)	1.718,80	1,000	1.718,80
TOTAL		TITOL 3	01.05.02			25.274,95

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 05 RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL
TITOL 3 03 REPOSICIÓ I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P931-10RJ1	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	116,19	87,000	10.108,53
2	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (P - 27)	756,23	1,000	756,23
3	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 28)	0,52	435,000	226,20
4	P9H5-E84D	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 26)	82,59	52,200	4.311,20
TOTAL		TITOL 3	01.05.03			15.402,16

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0000001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de les obres del projecte constructiu per la regulació de la demanda, la renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló (P - 1)	1.969,42	1,000	1.969,42
TOTAL		CAPÍTOL	01.06			1.969,42

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0000002	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la gestió interna de l'obra de residus del projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló (P - 2)	1.170,29	1,000	1.170,29
2	P2R3-HJAU	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a	23,01	188,086	4.327,86

EUR

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pàg.: 13

			20 km (P - 10)			
3	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 13)	16,32	188,086	3.069,56
4	P2R5-DT0Y	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	8,74	52,992	463,15
5	P2RA-M8VT	m3	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 peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 12)	16,95	52,992	898,21
TOTAL		CAPÍTOL	01.07			9.929,07



AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

PRESSUPOST GENERAL



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/01/25

Pág.:

1

NIVELL 3: TÍTOL 3			Import
Títol 3	01.01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	1.420,86
Títol 3	01.01.02	OBRA CIVIL	2.832,59
Títol 3	01.01.03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS	6.858,07
Títol 3	01.01.04	REPOSICIONS I PAVIMENTS	75,88
Títol 3	01.01.05	TELECONTROL	5.440,36
Capítol	01.01	VÁLVULA REGULADORA VILA-ROBAU	16.627,76
Títol 3	01.02.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	1.492,60
Títol 3	01.02.02	OBRA CIVIL	2.832,59
Títol 3	01.02.03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS	6.789,19
Títol 3	01.02.04	REPOSICIONS I PAVIMENTS	177,90
Títol 3	01.02.05	TELECONTROL	5.440,36
Capítol	01.02	VÁLVULA REGULADORA MASOS	16.732,64
Títol 3	01.03.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	1.200,55
Títol 3	01.03.02	OBRA CIVIL	2.832,59
Títol 3	01.03.03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS	4.489,00
Títol 3	01.03.04	TELECONTROL	260,74
Capítol	01.03	CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ	8.782,88
Títol 3	01.04.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	1.200,55
Títol 3	01.04.02	OBRA CIVIL	2.832,59
Títol 3	01.04.03	EQUIPS HIDRÀULICS I CONNEXIONS	4.016,90
Títol 3	01.04.04	TELECONTROL	260,74
Capítol	01.04	CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL	8.310,78
Títol 3	01.05.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	33.280,62
Títol 3	01.05.02	ELEMENTS HIDRÀULICS	25.274,55
Títol 3	01.05.03	REPOSICIÓ I PAVIMENTS	15.402,16
Capítol	01.05	RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL	73.957,73
			124.411,79

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	VÁLVULA REGULADORA VILA-ROBAU	16.627,76
Capítol	01.02	VÁLVULA REGULADORA MASOS	16.732,64
Capítol	01.03	CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ	8.782,88
Capítol	01.04	CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL	8.310,78
Capítol	01.05	RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL	73.957,73
Capítol	01.06	SEGURETAT I SALUT	1.969,42
Capítol	01.07	GESTIÓ DE RESIDUS	9.929,07
Obra	01	Pressupost 01	136.310,28
			136.310,28

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 01	136.310,28
			136.310,28

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		136.310,28	
13 % Despeses generals SOBRE 136.310,28.....		17.720,34	
6,00 % Benefici industrial SOBRE 136.310,28.....		8.178,62	
	Subtotal	162.209,24	
21 % IVA SOBRE 162.209,24.....		34.063,94	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	196.273,18	

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(CENT NORANTA-SIS MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

A Ventalló, gener de 2025
L'Enginyer Autor del Projecte,

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216