



DOCUMENT Nº 4 : PRESSUPOST



AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 01 MOVIMENT DE TERRES GENERAL

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

1 G221W101 m3 Excavació en zona de desmunt zona agrícola, per a tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclent càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Explanació		3.374,300	1,000	1,000	1,000	3.374,300	C#*D#*E#*F#
2	Camí accés		0,000	1,000	1,000	1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	TRAM PK 0 AL 90		1,000	53,918	1,000	1,000	53,918	C#*D#*E#*F#
4	TRAM PK 100 AL FINAL		1,000	682,118	1,000	1,000	682,118	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.110,340

2 G21R1165 u Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)

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

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 G241W065 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra o abocador, amb camió/dumper, incloent temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Explanació		2.982,700	1,000	1,000	1,000	2.982,700	C#*D#*E#*F#
2	Camí d'accés		356,000	1,000	1,000	1,000	356,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.338,700

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		1.104,000	1,000	1,000	1,000	1.104,000	C#*D#*E#*F#
2	Camí d'accés		452,000	2,500	1,000	1,000	1.130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.234,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		392,000	1,000	1,000	1,000	392,000	C#*D#*E#*F#
2	Camí d'accés		380,000	1,000	1,000	1,000	380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 772,000

6 G2241010 m2 Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000	1,000	1,000	1,000	300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

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

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

TOTAL AMIDAMENT 800,000

8 E225177F m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí d'accés		0,000	1,000	1,000	1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	TRAM PK 0 AL 90		1,000	159,700	1,000	1,000	159,700	C#*D#*E#*F#
3	TRAM PK 100 AL FINAL		1,000	220,751	1,000	1,000	220,751	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,450

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 02 DIPÒSIT

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

1 DIP1000 pa Construcció "in situ" d'un dipòsit de formigó armat, de tipologia circular, d'una capacitat total de 990 m3, cobert de 7,5 m de radi interior i 5,5 m de làmina d'aigua

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 E3C515H4 m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		1,700	2,900	0,150		0,740	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta sortida		1,750	0,800	0,150		0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,950

3 R1200002 M2 ENCOFRAT I DESENCOFRAT AMB PANELLS FENÒLICS CONTAT A DUES CARES PER A SUPERFÍCIES CURVILÍNEES PETR A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, INCLOENT IMPERMEABILITZACIO DELS FORATS PER A CONNEXIO DELS PANELS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		1,550	0,600	2,000		1,860	C#*D#*E#*F#
2			0,800	0,600	2,000		0,960	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta sortida		2,700	1,850	2,000		9,990	C#*D#*E#*F#
4			1,500	1,850	2,000		5,550	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 18,360

4	G4B36201	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, PER A L'ARMADURA DE LES ESTRUCTURES, INCLOENT TALLAT, DOBLEGAT, COL-LOCAT A OBRA, PART PROPORCIONAL DE RETALLS PERDUTS, SOLAPAMENTS, SEPARADORS I ELEMENTS D'ARRIOSTRAMENT.				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum formigó	kg acer/volum formigó				
2	lloses arquetes		0,950	90,000			85,500	C#*D#*E#*F#
3	murs arquetes		1,836	90,000			165,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,740

5	G45F18G3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		1,550	0,600	0,100	2,000	0,186	C#*D#*E#*F#
2			0,800	0,600	0,100	2,000	0,096	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta sortida		2,700	1,850	0,100	2,000	0,999	C#*D#*E#*F#
4			1,500	1,850	0,100	2,000	0,555	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,836

6	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		1,750	0,800			1,400	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta sortida		1,700	2,900			4,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,330

7	E898D240	m2	Pintat de parament exterior vertical de ciment, amb pintura plàstica de color ocre				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat exterior dipòsit		221,450				221,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,450

8	G7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació				
---	----------	----	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 176,000

9	GD5L27G3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical				
---	----------	----	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 176,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

10	ER3P9264	m3	Grava de pedrera granítica de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjants manuals				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			176,000	0,050			8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

11	G4B36S04K	m2	Planxes d'acer corten 3 mm foradat per a coberta de dipòsit				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,100	0,250			11,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,775

12	FDKZA851	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1500x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPÍTULO	03	EDIFICI TRACTAMENT (ETAP)

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

1	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs		1,000	19,168	1,000	1,000	19,168	C#*D#*E#*F#
2	Llosa		1,000	145,089	1,000	1,000	145,089	C#*D#*E#*F#
3	Sabates		1,000	11,590	1,000	1,000	11,590	C#*D#*E#*F#
4	Bigues		1,000	6,700	1,000	1,000	6,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,550

2	G4U011	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical				
---	--------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs		1,000	329,125	1,000	1,000	329,125	C#*D#*E#*F#
2	Llosa		1,000	6,725	1,000	1,000	6,725	C#*D#*E#*F#
3	Sabates		1,000	25,460	1,000	1,000	25,460	C#*D#*E#*F#
4	Bigues		1,000	18,430	1,000	1,000	18,430	C#*D#*E#*F#
5	Foses		1,000	72,996	1,000	1,000	72,996	C#*D#*E#*F#
6	Murets		1,000	30,520	1,000	1,000	30,520	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT **483,260**

3 G4B35201 kg Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs		1,000	12.304,000	1,000	1,000	12.304,000	C#*D#*E#*F#
2	Llosa		1,000	1.988,000	1,000	1,000	1.988,000	C#*D#*E#*F#
3	Sabates		1,000	1.173,000	1,000	1,000	1.173,000	C#*D#*E#*F#
4	Bigues		1,000	158,000	1,000	1,000	158,000	C#*D#*E#*F#
5	Fosses		1,000	1.298,000	1,000	1,000	1.298,000	C#*D#*E#*F#
6	Murets		1,000	227,000	1,000	1,000	227,000	C#*D#*E#*F#
7	Coberta		1,000	1.471,000	1,000	1,000	1.471,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18.619,000**

4 G45C19G3 m3 Formigó per a lloses, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs		1,000	102,066	1,000	1,000	102,066	C#*D#*E#*F#
2	Llosa		1,000	29,018	1,000	1,000	29,018	C#*D#*E#*F#
3	Sabates		1,000	9,157	1,000	1,000	9,157	C#*D#*E#*F#
4	Bigues		1,000	3,350	1,000	1,000	3,350	C#*D#*E#*F#
5	Fosses		1,000	8,710	1,000	1,000	8,710	C#*D#*E#*F#
6	Murets		1,000	2,834	1,000	1,000	2,834	C#*D#*E#*F#
7	Coberta1		1,000	6,641	1,000	1,000	6,641	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,780**

5 GPDE0001 u PASSAMURS INOX 316L AMB VIOLA PER ENTRADA I SORTIDA DEL DIPÒSIT DN 150

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 EASA92QX u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 300x375 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 EASA92QA u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 X0000003 u Subministre i muntatge d'unitat d'anclatge per la unió mitjançant placa cargolada a mur.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 E5ZFQS00 u Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm², i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 E4PA5336 m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 40 cm d'ample per 50 cm d'alçària, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga 1		1,000	4,820	1,000	1,000	4,820	C#*D#*E#*F#
2	Biga 2		1,000	4,820	1,000	1,000	4,820	C#*D#*E#*F#
3	Biga 3		1,000	7,930	1,000	1,000	7,930	C#*D#*E#*F#
4	Biga 4		1,000	2,610	1,000	1,000	2,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,180**

11 EAF2138C u Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

12 G4LM13CA t Transport de bigues prefabricades de formigó entre 50 i 100 km, amb camió semiremoc dolly de 35 t de càrrega útil i 20 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars		14,500	1,000	1,000	1,000	14,500	C#*D#*E#*F#
2	Jàsseres		7,500	1,000	1,000	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

13 GNOU0015 u Subministre i muntatge de passamur amb arandela d'estanqueïtat DN 150 mm.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 E618568N m2 Paret de divisòria vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment de color, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets externes		1,000	11,620	5,140	1,000	59,727	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,110	5,140	1,000	15,985	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,870	5,140	1,000	35,312	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,320	5,140	1,000	27,345	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,320	5,140	1,000	27,345	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

6	A deduir portes i finestres		-5,000	1,200	0,600	1,000	-3,600	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	3,000	3,750	1,000	-11,250	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	2,500	1,600	1,000	-4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,860

15 G221W101 m3 Excavació en zona de desmunt zona agrícola, per a tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclent càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs		1,000	694,660	1,000	1,000	694,660	C#*D#*E#*F#
2	Llosa		1,000	153,756	1,000	1,000	153,756	C#*D#*E#*F#
3	Sabates		1,000	7,121	1,000	1,000	7,121	C#*D#*E#*F#
4	Bigues		1,000	2,010	1,000	1,000	2,010	C#*D#*E#*F#
5	Fosses		1,000	4,281	1,000	1,000	4,281	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 861,830

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs		0,900	694,660	1,000	1,000	625,194	C#*D#*E#*F#
2	Llosa		0,900	153,756	1,000	1,000	138,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 763,570

17 OD2AU110 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, base de formigó, tub, geotèxtil i reblert de material filtrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradors murs		1,000	19,200	1,000	1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,330	1,000	1,000	9,330	C#*D#*E#*F#
3	Coberta enjardenada		1,000	19,200	1,000	1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	22,040	1,000	1,000	22,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,770

18 E4P5001 ud Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 50x50 cm, de 5 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara. Fins i tot muntatge mitjançant grua, connexió amb pilar o massís inferior en el qual es dona suport i estintolaments necessaris.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 E4PA5380 m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 50 cm d'ample per 80 cm d'alçària, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga 5		1,000	7,370	1,000	1,000	7,370	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

2	Biga 6		1,000	5,260	1,000	1,000	5,260	C#*D#*E#*F#
3	Biga 7		1,000	6,160	1,000	1,000	6,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,790

20 E4PL2050 m2 Llosa de plaques alveolars de formigó pretensat, de cantell 20 cm i 22 kN·m de moment flector últim, recolzada directament; replé de juntes entre plaques i zones d'enllaç amb recolzaments de formigó armat, realitzats amb formigó HA-35/AC/10/IIIa, fabricat en central, resistent a ambients marins, i abocament amb bomba, i acer B 500 S, quantia 4 kg/m²; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Sense incloure repercurssió de recolzaments ni pilars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1,000	133,000	1,000	1,000	133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

21 E4PL5015 m Cavalló prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x15x5 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,320	1,000	1,000	5,320	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,070	1,000	1,000	7,070	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,110	1,000	1,000	3,110	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,420	1,000	1,000	11,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,920

22 E4PL0100 m2 Coberta plana transitable, no ventilada, enjardinada extensiva (ecològica), composta de: formació de pendents: formigó cel·lular de ciment escumat, a base de ciment CEM II/A-P 32,5 R i additiu airejant, resistència a compressió major o igual a 0,2 MPa, amb espessor medi de 10 cm; impermeabilització bicapa adherida: làmina de betum modificat amb elastòmer i làmina de betum modificat amb elastòmer S, totalment adherides amb bufador, sense coincidir les seves juntes; membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, capa separadora sota protecció: manta protectora i retenidora, formada per geotèxtil de polièster i polipropilè, amb una massa superficial de 470 g/m²; capa drenant i retenidora d'aigua; capa filtrant: format per un geotèxtil de fibres de polipropilè; capa de protecció: de 80 mm d'espessor, plantes amb pa d'arrels pla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			133,000	1,000	1,000	1,000	133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

23 FDK282C9 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 E81126D2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3 m d'alçària, amb morter de ciment, arremolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,450	4,500			83,025	C#*D#*E#*F#
2			5,000	4,500			22,500	C#*D#*E#*F#
3			5,000	4,500	0,500		11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,780

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

25	E898D240	m2	Pintat de parament exterior vertical de ciment, amb pintura plàstica de color ocre				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,450	4,500			83,025	C#*D#*E#*F#
2			5,000	4,500			22,500	C#*D#*E#*F#
3			5,000	4,500	0,500		11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,780**

OBRA	01	PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPÍTULO	04	CANONADES

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

1	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

2	OFB1U611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

3	OFB1U612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prolongació entrada a bassa		83,000	1,000	1,000	1,000	83,000	C#*D#*E#*F#
2	Desviament aiguaneixos sota talús		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,000**

4	OFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguàs bassa		15,000	1,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
2	Alimentació a ETAP		55,000	1,000	1,000	1,000	55,000	C#*D#*E#*F#
3	Sortida aigua tractada a dipòsit		16,000	1,000	1,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass del dipòsit de l'aigua tractada		18,000	1,000	1,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
5	Desguàs aigua neteja filtres a tub nou de desguàs		28,000	1,000	1,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
6	Desguàs aigua neteja filtres a bassa		135,000	1,000	1,000	1,000	135,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

7	Buidat dipòsit		25,000	1,000	1,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **292,000**

5	OFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigua tractada a xarxa		46,000	1,000	1,000	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub de desguàs a rec natural		20,000	1,000	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

6	G2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa desguàs mina		0,300	0,600	3,500	1,000	0,630	C#*D#*E#*F#
2	Desguàs bassa		0,600	1,000	15,000	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
3	Prolongació entrada a bassa		0,600	0,600	83,000	1,000	29,880	C#*D#*E#*F#
4	Primer tram canonada procedent de pou		0,600	0,600	33,000	1,000	11,880	C#*D#*E#*F#
5	Canonades pou+aigua a tractar+desguàs neteja filtres		1,200	1,000	32,000	1,000	38,400	C#*D#*E#*F#
6	Canonades by-pass dipòsit+desguàs neteja filtres		1,000	1,000	18,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
7	Aigua tractada+buidat dipòsit		1,000	1,000	65,000	1,000	65,000	C#*D#*E#*F#
8	Nou desguàs canalitzat		0,600	1,000	95,000	1,000	57,000	C#*D#*E#*F#
9	Desviació aiguaneixos sota talus		0,600	1,000	40,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
10	Prolongació desguàs neteja de filtres a bassa		0,600	1,000	110,000	1,000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **319,790**

7	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en lit i arryonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa desguàs mina		0,300	0,100	3,500	1,000	0,105	C#*D#*E#*F#
2	Desguàs bassa		0,600	0,200	15,000	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
3	Prolongació entrada a bassa		0,600	0,200	83,000	1,000	9,960	C#*D#*E#*F#
4	Primer tram canonada procedent de pou		0,600	0,200	33,000	1,000	3,960	C#*D#*E#*F#
5	Canonades pou+aigua a tractar+desguàs neteja filtres		1,200	0,200	32,000	1,000	7,680	C#*D#*E#*F#
6	Canonades by-pass dipòsit+desguàs neteja filtres		1,000	0,200	18,000	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
7	Aigua tractada+buidat dipòsit		1,000	0,250	65,000	1,000	16,250	C#*D#*E#*F#
8	Nou desguàs canalitzat		0,600	0,350	95,000	1,000	19,950	C#*D#*E#*F#
9	Prolongació tub desguàs neteja filtres a bassa		0,600	0,350	110,000	1,000	23,100	C#*D#*E#*F#
10	A deduir volum de tubs		0,000	1,000	1,000	1,000	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

11	DN63		-0,11	1,000	1,000	1,000	-0,11	C#*D#*E#*F#
12	DN110		-0,09	50,000	1,000	1,000	-0,45	C#*D#*E#*F#
13	DN125		-0,12	123,000	1,000	1,000	-1,476	C#*D#*E#*F#
14	DN160		-0,2	269,000	1,000	1,000	-5,38	C#*D#*E#*F#
15	DN200		-0,31	66,000	1,000	1,000	-2,046	C#*D#*E#*F#
16	DN315		-0,78	95,000	1,000	1,000	-7,41	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,632**

8 G22LR200 m3

Rebliment de rases per sobre l'envolvent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i ninxols per a confecció de juntes, incloent les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions		0,000	1,000	1,000	1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Rasa desguàs mina		0,300	0,600	3,500	1,000	0,630	C#*D#*E#*F#
3	Desguàs bassa		0,600	1,000	15,000	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Prolongació entrada a bassa		0,600	0,600	83,000	1,000	29,880	C#*D#*E#*F#
5	Primer tram canonada procedent de pou		0,600	0,600	33,000	1,000	11,880	C#*D#*E#*F#
6	Canonades pou+aigua a tractar+desguàs neteja filtres		1,200	1,000	32,000	1,000	38,400	C#*D#*E#*F#
7	Canonades by-pass dipòsit+desguàs neteja filtres		1,000	1,000	18,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
8	Aigua tractada+buidat dipòsit		1,000	1,000	25,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
9	Nou desguàs canalitzat		0,600	1,000	95,000	1,000	57,000	C#*D#*E#*F#
10	A deduir volum sorra		0,000	1,000	1,000	1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Rasa desguàs mina		-0,3	0,100	3,500	1,000	-1,105	C#*D#*E#*F#
12	Desguàs bassa		-0,6	0,200	15,000	1,000	-1,8	C#*D#*E#*F#
13	Prolongació entrada a bassa		-0,6	0,200	83,000	1,000	-9,96	C#*D#*E#*F#
14	Primer tram canonada procedent de pou		-0,6	0,200	33,000	1,000	-3,96	C#*D#*E#*F#
15	Canonades pou+aigua a tractar+desguàs neteja filtres		-1,2	0,200	32,000	1,000	-7,68	C#*D#*E#*F#
16	Canonades by-pass dipòsit+desguàs neteja filtres		-1	0,200	18,000	1,000	-3,6	C#*D#*E#*F#
17	Aigua tractada+buidat dipòsit		-1	0,250	65,000	1,000	-16,25	C#*D#*E#*F#
18	Nou desguàs canalitzat		-0,6	0,350	95,000	1,000	-19,95	C#*D#*E#*F#
19	Prolongació tub desguàs neteja filtres a bassa		-0,6	0,350	110,000	1,000	-23,1	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,385**

9 G241W065 m3

Transport de terres per a reutilitzar en obra o abocador, amb camió/dumper, incloent temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa desguàs mina		0,300	0,100	3,500	1,000	0,105	C#*D#*E#*F#
2	Desguàs bassa		0,600	0,200	15,000	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
3	Prolongació entrada a bassa		0,600	0,200	83,000	1,000	9,960	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

4	Primer tram canonada procedent de pou		0,600	0,200	33,000	1,000	3,960	C#*D#*E#*F#
5	Canonades pou+aigua a tractar+desguàs neteja filtres		1,200	0,200	32,000	1,000	7,680	C#*D#*E#*F#
6	Canonades by-pass dipòsit+desguàs neteja filtres		1,000	0,200	18,000	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
7	Aigua tractada+buidat dipòsit		1,000	0,250	65,000	1,000	16,250	C#*D#*E#*F#
8	Nou desguàs canalitzat		0,600	0,350	95,000	1,000	19,950	C#*D#*E#*F#
9	Desviament aiguaneixos sota talús		0,600	0,200	40,000	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
10	Prolongació desguàs neteja filtres a bassa		0,600	0,350	110,000	1,000	23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,205**

10 GFB1R325 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou desguàs canalitzat		95,000	1,000	1,000	1,000	95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPITULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPITULO 05 ARQUETES VÀRIES

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

1 E3C515H4 m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,338	1,000	1,000	1,000	0,338	C#*D#*E#*F#
2			0,500	0,500	0,200	1,000	0,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,390**

2 G3Z112T1 m2

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,688	1,000	1,000	1,000	1,688	C#*D#*E#*F#
2			0,500	0,500	1,000	1,000	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,940**

3 FDK282C9 u

Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

4	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	FDK282J9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	FDKZHEC5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400, col·locat amb morter
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de trencament de càrrega de l'aigua procedent de la mina		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	GDK2A4F3	u	Pericó de 60x60x100 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre lit de sorra
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó de connexió amb tubs de subministrament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9	FDKZA852	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1000x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó de connexió amb tubs de subministrament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTULO 06 URBANITZACIÓ

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

1	F6A19600	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars
---	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	1,000	1,000	1,000	110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

2	F6A14RRB	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **24,600**

4	F931201F	m3	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	0,250	1,000	1,000	41,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,250**

5	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6	G3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	planta (m2)	alçada mitja (m)				
2			18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

7	PAJAR001	pa	Partida alçada de reforestació de zona de trasdós de murs amb arbres autòctons
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8	GR721AG0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talussos desmunt		25,000	5,000			125,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000	1,500			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Talussos terraplè		10,000	1,500			15,000	C#*D#*E#*F#
4			23,000	1,500			34,500	C#*D#*E#*F#
5			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **254,500**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 07 CAMÍ D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201F	m3	Base de tot-u natural , amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			452,000	2,500	0,200	1,000	226,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							226,000	

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 01 DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8E3UPO2	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIO D'ESCALA INTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIO DE SEGURETAT DORSAL, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	E8E3UPO1	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIO D'ESCALA EXTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIO DE SEGURETAT DORSAL I TRAMPILLO D'ACCÉS AMB PANY, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	EB133SC4	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
4	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
5	HS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguàs dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	By-pass dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

6	HS5BR170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7	KS5TV150	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 150 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguàs dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	By-pass dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	KS5TV200	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 200 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9	O0000001	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 160 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

10	O0000002	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 200 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

11	X0202007	u	Mesurador de nivell amb boies (màxim i mínim) con 10 metros de cable
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 900x900 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 02 ETAP-FILTRACIÓ I BOMBAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GNE62000	u	FILTRE CILÍNDRIC VERTICAL
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	GNE6200C	Tn	Antracita amb granulometria 2-4 mm

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

			AMIDAMENT DIRECTE	1,100
3	GNE6200S	Tn	ARENA SICÍLICA	
			AMIDAMENT DIRECTE	9,350
4	GJM33BE4	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1 polsada, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	GJMT0160	u	Turbulador diàmetre 160 mm	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	GNHHNB10	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga marca Grundfos model NB 100-200/219, monobloc normalitzada NB 1450 RPM-EN 733. Potència 11 kW 400 Vac per un cabal màxim de 110 m ³ /h a una altura manomètrica de 10-14 mca.TOT MUNTAT I PROBAT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	GK72C200	u	Subministrament i muntatge de compressor de pistó amb calderi de capacitat de 200 litres.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	GK72C201	u	Subministrament i muntatge de quadre de control de les electrovàlvules de comandament de la filtració.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 03 ETAP-CONTROL I MESURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GNHH0315	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga horitzontal multicelular de Grundfos, model CM 1-4.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 04 ETAP-REACTIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GK3PE01P	u	Subministre i muntatge de dipòsit vertical de 1000 litres de capacitat de color blanc per emmagatzematge de hipoclorit sòdic
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

2	GFZZC1PC	u	Subministrament i muntatge de cèl·lula desincrustant tres vies en PVC PN40 DN 25 mm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	GNM075PC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDA7,5_16 FCM PVDF/PTFE o similar 7,5 l/h de cabal a 16 bar de pressió màxima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	GNM0DDPC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDE6_10 B PVC/EPDM o similar 6 l/h de cabal a 10 bar de pressió màxima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 05 ETAP-CANONADES I VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1464P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 20 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE
			90,000
2	GFA1654P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 32 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE
			30,000
3	GFA16E4P	u	Subministrament i muntatge d'espill de PVC-U transparent de DN exterior 160 mm i 10 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
4	GFA1954P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 63 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE
			12,000
5	GFA1J442	m	Subministre i muntatge de tub de PVC de 160 mm diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE
			100,000
6	GFH68PC2	ml	Subministre i muntatge de tub de poliamida diàmetre interior 9 mm i 12 mm exterior.
			AMIDAMENT DIRECTE
			55,000
7	GFPT04PC	m	Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 4*6 mm
			AMIDAMENT DIRECTE
			170,000
8	GFPT06PC	m	Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 6*8 mm
			AMIDAMENT DIRECTE
			110,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

9	GJMTS10T	u	Subministre i muntatge de soportació per a canonades, valvuleria, equipaments i tots els accessoris de la instal·lació. TOT MUNTAT I PROBAT.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	GK72C25M	u	Subministre i muntatge de vàlvula de papallona tipus wafer pneumàtica DN 80 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
11	GN316A24	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
12	GN3GS20P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 20 mm i 16 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
13	GN3GS25P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 25 mm i 16 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
14	GN3GS50P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 50 mm i 16 bar de pressió nominal.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
15	GN4M2C9P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de papallona concèntrica, Stübbe model K-210, segons la norma UNE-DIN 3441,3442,8043 y 16962. DIN EN 122666, funcionament manual.
			AMIDAMENT DIRECTE 13,000
16	GN8J4PC1	u	Subministre i muntatge de vàlvula de retenció de bola DN 25 mm
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
17	GN8L35F7	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de retenció de clapeta, DN 150 mm PN 10 bar
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
18	GNE05PC2	u	Subministre i muntatge de filtre en Y amb malla de 0,8 mm
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
19	GNZ116PC	u	Subministre i muntatge de carret elàstic simple ona DN 150 mm
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
20	E898U02A	M2	Pintat canonades de PVC amb pintura de clor-cautxu flexible especial, en dues capes.
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

21	EG1B015P	u	Subministre i muntatge d'armari de polièster de 300 x 250 x 140 mm, amb tapa fixa, muntat sobre armat metàl·lic, inclòs suport plàstic per enrotllament mànegua.
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA	01	PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO	02	EQUIPS
SUBCAPÍTULO	06	ARQUETES VÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguàs de bassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Desguàs de neteja de filtres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aigua tractada entrada a dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	GN1B26A4	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, 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 motorreductor trifàsic multivoltes, muntada en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	GN1216A4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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 pericó de canalització soterrada
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió amb canonada de subministrament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	GN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO 03 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1BQE01	u	Subministre i muntatge de quadre elèctric de control, automatització, comandament i protecció de L'ETAP.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	EG1BQE02	u	Treballs de muntatge, programació i posta en marxa de tots els equips i materials pressupostats, per part d'operaris especialitats. TOT MUNTAT I PROBAT.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	EG1BQE03	u	Subministrament i muntatge de cablejat elèctric per a l'alimentació i senyalització dels equips elèctrics de l'ETAP.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
4	EG1BQE04	u	Subministre i instal·lació elèctrica de la sala de filtració i desinfecció. Inclou lluminàries estanques, endolls, interruptors, accessoris i petit material. TOT MUNTAT I PROBAT.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO 04 AUTOMATISMES I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2A0P1	u	Subministre i muntatge d'interruptor nivell per a dipòsit, tipus RM-RP, 1000 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="8,000"/>
2	GGT1T01P	u	Subministrament i muntatge d'unitat UMB-BD, alimentació 220 V.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	GGT1T02P	u	Subministrament i muntatge d'ampliació de 4 entrades analògiques.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
4	GGT1T03P	u	Subministrament i muntatge de modul de 6 sortides analògiques per l'autòmat.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
5	GGT1T04P	u	Subministre i muntatge de bateria 12 V gel plom i accessoris.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
6	GGT1T06P	u	Subministre i muntatge de sensor detector d'intrusisme

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
7	GGT1T07P	u	Subministre i muntatge d'antena directiva Yagi de 4 elements
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
8	GGT1T08P	u	Subministre i muntatge de material vari d'antena.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
9	GGT1T09P	u	Subministre i muntatge de material vari de fixacions, cablejat, canal, tub, fixacions, magnetotèrmic de protecció i petit material.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
10	GGT1T10P	u	Ma d'obra de muntatge i posta en marxa de l'equip. Inclou dietes i desplaçaments.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
11	GGT1T11P	u	Programació del repetidor del Dipòsit de l'ETAP.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
12	GJMB0125	u	Subministre i muntatge de cabalímetre electromagnètic, DN 125 mm, E&H, model Promag 50W1Z
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
13	GJMREH26	u	Anàlitzador de clor lliure, pH i temperatura, d'Endress Hauser, model Liquisys M CCM253
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
14	GJMREH41	u	Subministrament i muntatge de turbidímetre d'inserció a canonada d'Endress & Hauser, model CUS41-w2, transmissor Liquisys M CUM253, conjunt d'immersió i suport per sensor submergit, amb alimentació 230 Vac, sortida 4-20 mA
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
			TOTAL AMIDAMENT <input type="text" value="3,000"/>
15	GNZTRPC1	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0-5 bar, marca Emerson, model FR-301 o similar.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="3,000"/>
16	GNZTRPC2	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0 a 6 bar, submergit.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
17	KJ1Z800P	u	Subministrament i muntatge de pica fabricada en planxa PVC 10 mm de gruix.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO 05 CANONADA PUIGDOT I POU CASTANYER

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

1 0101 u Realització de cales per localització de serveis existents. Inclou rebliment, piconatge i tapat posterior de les terres

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 0102 m2 Esbroçada i acondicionament del terreny inclòs, càrrega, transport i cànon a l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Llarg	Ample	Alt		
2	Camí embassament fins a sortida riera			110,000	3,000		330,000	C#*D#*E#*F#
3	Termenal Zanini fins a camí			100,000	3,000		300,000	C#*D#*E#*F#
4	Castanyer 9 Branques fins a camp			80,000	3,000		240,000	C#*D#*E#*F#
5	Prop dipòsit			60,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.050,000**

3 0103 m2 Tala controlada directa d'arbres, amb una denistat d'arbrat de 1 unitat cada 5 m2, arrencant o deixant soca vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Inclòs cànon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Llarg	Ample	Alt		
2	Termenal Zanini fins a camí			100,000	3,000		300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

4 0111 u Arranjament de gual al Sot de la Tuna, inclou excavació de rasa de 60 cm i fins a 100 cm de fondària, demolició de tub existent de formigó, subministrament i col·locació de tub de PE corrugat de 400 mm de DN, formigonat de tub amb 30 cm de gruix, reblert de rasa amb productes de la pròpia excavació, embocadures del tub amb formigó i càrrega i transport de runes

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 0104 m Excavació de rasa de 0,4 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs reblert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE125 fins a castanyer		1,000	1.558,000			1.558,000	C#*D#*E#*F#
2	PE90 fins a trobada amb PE125		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.618,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

6 0105 m Excavació de rasa de 0,6 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs reblert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE90+PE125 fins a D.Vila		1,000	362,000			362,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **362,000**

7 0106 m Subministrament i estesa de 20 cm de sauló, per a llit i protecció de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE 125 fins a castanyer i PE125+90 Fins a dip		1,000	1.920,000			1.920,000	C#*D#*E#*F#
2	PE90 fins a trobada amb PE125		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.980,000**

8 0107 m Canalització amb tub corbale corrugat de polietilè de 315 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sot de la Tuna		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	Sot Puigdot		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Sot de la Tona		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

9 0109 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de Ø60 cm i fins a 150 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, bastiment i tapa de fosa no inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

10 0110 u Col·locació de trampilló

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 GFB1ZT712 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar en barres de 12 metres, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE125		1,000	1.920,000			1.920,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.920,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

12 GFB1TZ709 m Muntatge de tub recuperat de la canonada provisional de Puigdot, de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE90 reaprofitat		1,000	462,000			462,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **462,000**

13 GFZ0C01 m Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE 125 fins a dipòsit		1,000	1.920,000			1.920,000	C#*D#*E#*F#
2	PE90 fins a trobada amb PE125		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.980,000**

14 PPADESM PA Partida d'alçada per al desmuntatge de la resta de canonada provisional de polietilè de 90 mm de DN, inclou tallar-la en trams de 6 o 12 m. No s'inclou el transport

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 GSFZ0001 u Connexió de canonada PE de DN 125 mm a grup bombament de Puig-d'Ot (fig. 1)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 GSFZ0002 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, instal·lada sobre canonada PE de 125 mm de DN i muntada en pericó de canalització soterrada Ø600 D400 (fig. 2)

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

17 GSFZ0003 u Connexió de canonada PE de DN 90 mm al grup bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 3)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 GSFZ0004 u Connexió de canonada PE de DN 90 mm al comptador existent del bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 4)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

19 GSFZ0005 u Connexió de canonada PE de DN 125 mm al dipòsit La Vila, inclou 1 vàlvula de comporta de DN 100 mm (fig. 5)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 GSFZ0006 u Connexió de canonada PE de DN 90 mm al dipòsit de La Vila (fig. 6)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 GS1DRP2125 u Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collari de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2'', petita racoreria, vàlvula de registre 2'', tram de desaigua i marc i tapa de fosa Ø600 D400

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

22 GS1BRP1125 u Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1'', muntada sobre canonada PE/PVC de DN125 mm, inclosos collari de presa de DN125 sortida 1'', petita racoreria, vàlvula de bola 1'', ventosa roscada inox 1'' tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

23 GS1DRP2090 u Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN90 mm, inclosos collari de presa per a tub DN90 mm amb sortida 2'', petita racoreria, vàlvula de registre 2'', tram de desaigua i marc i tapa de fosa Ø600 D400

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 GS1BRP1090 u Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1'', muntada sobre canonada PE/PVC de DN90 mm, inclosos collari de presa de DN90 sortida 1'', petita racoreria, vàlvula de bola 1'', ventosa roscada inox 1'' tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 GSFZOTE1 u Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

26 XPAIM01 PA Partida d'alçada a justificar per a possibles imprevistos de l'obra

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
27	XPAPERM	PA	Partida d'alçada a justificar per a l'obtenció dels permisos necessaris per a l'execució de l'obra	1,000
28	PPASS01	pa	Partida d'alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra	1,000
OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU CAPÍTULO 06 ALTRES				
1	KQU2QJ02	u	Subministre i muntatge de dutxa i rentauls d'emergència amb doble comandament rolsador en plàstic ABS de color groc.	1,000
2	GM31351J	u	Subministre i instal·lació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret.	2,000
3	EB92AL9E	u	Subministrament i instal·lació de senyals varies de dimensions 210 x 297 mm, material PVC i fluorescent, sobre suport dur fixat a parament.	12,000
4	X0000005	U	Partida alçada a justificar la seguretat i salut en obra.	1,000
5	JX1LEPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació elèctrica de baixa tensió (BT). Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses.	1,000
6	JX2LQPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació d'emmagatzematge d'acid clorhídric, segons reglament de productes químics corrosius MIE-APQ-006. Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses.	2,000
7	X0000004	u	Partida alçada a justificar increment de potència elèctrica	1,000
8	X0000006	PA	Reposició de serveis afectats (SOREA)	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE																																																																																																			
9	XPA00003	PA	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus	1,000																																																																																																			
10	XPA0005	PA	Partida alçada de control de qualitat segons annex 10	1,000																																																																																																			
11	X0000007	PA	Reposició de serveis afectats (ENDESA)	1,000																																																																																																			
12	X0000008	PA	Reposició de serveis afectats (TELEFONICA)	1,000																																																																																																			
13	G21110A4	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçada, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>T</td> <td>Àrea</td> <td>Alçada</td> <td>Volum</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Caseta actual 1</td> <td></td> <td>9,000</td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td>27,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Caseta actual 2</td> <td></td> <td>6,000</td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td>18,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Arquetes varies</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,000</td> <td></td> <td>5,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>50,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Àrea	Alçada	Volum				2	Caseta actual 1		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#	3	Caseta actual 2		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#	4	Arquetes varies				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							50,000																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																															
1		T	Àrea	Alçada	Volum																																																																																																		
2	Caseta actual 1		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#																																																																																															
3	Caseta actual 2		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#																																																																																															
4	Arquetes varies				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#																																																																																															
TOTAL AMIDAMENT							50,000																																																																																																
14	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>T</td> <td>Àrea</td> <td>Alçada</td> <td>Perímetre</td> <td>Espesor</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Caseta actual 1</td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>13,000</td> <td>0,200</td> <td>7,800</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Parets</td> <td></td> <td>9,000</td> <td></td> <td></td> <td>0,500</td> <td>4,500</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Sostre</td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>10,000</td> <td>0,200</td> <td>6,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Caseta actual 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,500</td> <td>3,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Parets</td> <td></td> <td>6,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Sostre</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td>T</td> <td>volum residu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Arquetes varies</td> <td></td> <td>2,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,500</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>23,800</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Àrea	Alçada	Perímetre	Espesor			2	Caseta actual 1			3,000	13,000	0,200	7,800	C#*D#*E#*F#	3	Parets		9,000			0,500	4,500	C#*D#*E#*F#	4	Sostre			3,000	10,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#	5	Caseta actual 2					0,500	3,000	C#*D#*E#*F#	6	Parets		6,000						7	Sostre								8		T	volum residu						9	Arquetes varies		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							23,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																															
1		T	Àrea	Alçada	Perímetre	Espesor																																																																																																	
2	Caseta actual 1			3,000	13,000	0,200	7,800	C#*D#*E#*F#																																																																																															
3	Parets		9,000			0,500	4,500	C#*D#*E#*F#																																																																																															
4	Sostre			3,000	10,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#																																																																																															
5	Caseta actual 2					0,500	3,000	C#*D#*E#*F#																																																																																															
6	Parets		6,000																																																																																																				
7	Sostre																																																																																																						
8		T	volum residu																																																																																																				
9	Arquetes varies		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#																																																																																															
TOTAL AMIDAMENT							23,800																																																																																																
15	G2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																															

EUR

AMIDAMENTS

1		T	Àrea	Alçada	Perímetre	Espeor		
2	Caseta actual 1							
3	Parets			3,000	13,000	0,200	7,800	C#*D#*E#*F#
4	Sostre		9,000			0,500	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Caseta actual 2							
6	Parets			3,000	10,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sostre		6,000			0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
8		T	volum residu					
9	Arquetes varies		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,800

16 G2RA61H0 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Alçada	Perímetre	Espeor		
2	Caseta actual 1							
3	Parets			3,000	13,000	0,200	7,800	C#*D#*E#*F#
4	Sostre		9,000			0,500	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Caseta actual 2							
6	Parets			3,000	10,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sostre		6,000			0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
8		T	volum residu					
9	Arquetes varies		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,800



AMIDAMENTS AUXILIARS

Moviment de terres general				
cota	àrea desmunt (m2)	àrea terraple (m2)	volum desmunt (m3)	volum terraplé (m3)
928,5	6,3		6,8825	0
928	21,23		47,915	0
927	74,6		147,48	0
926	220,36		246,7	0
925	273,04		303,785	0
924	334,53		177,7075	0
923,5	376,3		190,95	0
923	387,5		435,675	0
922	483,85		509,275	20,16
921	534,7	40,32	267,35	20,96
920		1,6	0	4,42
919		7,24		
			2333,72	45,54

Moviment de terres del dipòsit	
Diàmetre exterior dipòsit (m)	20,5
Profunditat excavació (m)	2
Pendent talús (V/H)	2
Volum excavació (m3)	257,6
Volum reblert trasdós (m3)	128,8

Moviment de terres edifici	
Secció transversal 2 (m2)	78,72
Ample edifici (m)	8,6
Excavació edifici (m3)	677,0
Sobreexcavació trasdós (m3)	105,96
Volum excavació (m3)	783,0
Volum reblert trasdós (m3)	217,2

Balanç terres ETAP+Dipòsit	
Excavació	3374,3 m3
Reblert	391,6 m3
A abocador	2982,7 m3

Llistat de Cubicació volums camí

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0	0	0	0	0
10	0	0	0	0
20	0	0	0	0
30	0	0,185	0	0,925
40	0	2,237	0	13,035
50	0	1,402	0	31,23
60	0	4,8	0	62,24
70	0	7,346	0	122,97
80	4,488	0	22,44	159,7
90	1,807	0	31,475	159,7
100	1,08	0	53,915	159,7
110	1,084	0,273	14,435	161,065
120	0,259	0,559	68,35	165,225
130	1,172	0,107	10,82	168,555
140	0,249	0,031	7,155	169,245
150	0,333	0,04	93,04	169,6
160	0,717	0	7,105	169,8
170	1,57	0	2,91	169,8
180	1,254	0	103,055	169,8
190	0,463	0,09	5,25	170,25
200	0,194	0,873	108,305	175,065
210	0	2,332	11,435	175,065
220	0	3,988	146,7	191,09
230	0	7,057	0	191,09
240	0	3,98	146,7	222,69
250	0	0,663	0	222,69
260	0	0,996	146,7	277,915
270	0,358	1,082	146,7	277,915
280	12,124	0	0	277,915
290	11,654	0	148,49	333,1
300	7,889	0	62,41	333,1
310	5,213	0	210,9	356,315
320	3,05	0	118,89	356,315
330	1,638	0	329,79	380,41
340	1,214	0	97,715	380,41
350	0,459	0	427,505	380,41
360	0,934	0	65,51	380,41
370	1,184	0	493,015	380,41
380	1,354	0	41,315	380,41
390	1,05	0	534,33	380,41
400	0,9	0	23,44	380,41
			557,77	380,41
			14,26	380,41
			572,03	380,41
			8,365	380,41
			580,395	380,41
			6,965	380,41
			587,36	380,41
			10,59	380,41
			597,95	380,41
			12,69	380,41
			610,64	380,41
			12,02	380,41
			622,66	380,41
			9,75	380,41
			632,41	380,41
			5,94	380,41

Llistat de Cubicació volums camí

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
410	0,288	0	638,35	380,41
420	1,906	0	10,97	380,41
430	3,729	0	649,32	380,41
440	4,545	0	28,175	380,41
450	1,417	0,001	677,495	380,41
452,088	0,308	0,027	41,37	380,41
			718,865	380,41
			29,81	0,005
			734,2	380,415
			1,8009	0,029
			736	380,444

TOTALS m3	
Volumen de Desmunt	736,00
Volumen de Terraplé	380,4
Diferència (Desmunt - Terraplé)	355,6



QUADRE DE PREUS Nº 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	0101	u	Realització de cales per localització de serveis existents. Inclou rebliment, piconatge i tapat posterior de les terres (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	118,75 €
P- 2	0102	m2	Esbroçada i acondicionament del terreny inclòs, càrrega, transport i cànon a l'abocador (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,64 €
P- 3	0103	m2	Tala controlada directa d'arbres, amb una denistat d'arbrat de 1 unitat cada 5 m2, arrencant o deixant soca vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Inclòs cànon (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	17,51 €
P- 4	0104	m	Excavació de rasa de 0,4 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs reblert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P- 5	0105	m	Excavació de rasa de 0,6 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs reblert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P- 6	0106	m	Subministrament i estesa de 20 cm de sauló, per a llit i protecció de serveis (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P- 7	0107	m	Canalització amb tub corbale corrugat de polietilè de 315 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	106,25 €
P- 8	0109	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de Ø60 cm i fins a 150 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, bastiment i tapa de fosa no inclosos. (CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	562,50 €
P- 9	0110	u	Col·locació de trampilló (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P- 10	0111	u	Arranjament de gual al Sot de la Tuna, inclou excavació de rasa de 60 cm i fins a 100 cm de fondària, demolició de tub existent de formigó, subministrament i col·locació de tub de PE corrugat de 400 mm de DN, formigonat de tub amb 30 cm de gruix, reblert de rasa amb productes de la pròpia excavació, embocadures del tub amb formigó i càrrega i transport de runes (MIL SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.687,50 €
P- 11	DIP1000	pa	Construcció "in situ" d'un dipòsit de formigó armat, de tipologia circular, d'una capacitat total de 990 m3, cobert de 7,5 m de radi interior i 5,5 m de làmina d'aigua (SETANTA-SIS MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS)	76.762,00 €
P- 12	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4,87 €
P- 13	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (VUITANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	87,16 €
P- 14	E4P5001	ud	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 50x50 cm, de 5 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara. Fins i tot muntatge mitjançant grua, connexió amb pilar o massís inferior en el qual es dona suport i estintolaments necessaris. (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	379,90 €
P- 15	E4PA5336	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 40 cm d'ample per 50 cm d'alçària, col·locada (CENT DINO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	119,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	E4PA5380	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 50 cm d'ample per 80 cm d'alçària, col·locada (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	155,23 €
P- 17	E4PL0100	m2	Coberta plana transitable, no ventilada, enjardinada extensiva (ecològica), composta de: formació de pendents: formigó cel·lular de ciment escumat, a base de ciment CEM I/A-P 32,5 R i additiu airejant, resistència a compressió major o igual a 0,2 MPa, amb espessor medi de 10 cm; impermeabilització bicapa adherida: làmina de betum modificat amb elastòmer i làmina de betum modificat amb elastòmer S, totalment adherides amb bufador, sense coincidir les seves juntes; membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, capa separadora sota protecció: manta protectora i retenidora, formada per geotèxtil de polièster i polipropilè, amb una massa superficial de 470 g/m²; capa drenant i retenidora d'aigua; ; capa filtrant: format per un geotèxtil de fibres de polipropilè; capa de protecció: de 80 mm d'espessor, plantes amb pa d'arrels pla (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	112,92 €
P- 18	E4PL2050	m2	Llosa de plaques alveolars de formigó pretensat, de cantell 20 cm i 22 kN-m/m de moment flector últim, recolzada directament; replé de juntes entre plaques i zones d'enllaç amb recolzaments de formigó armat, realitzats amb formigó HA-35/AC/10/IIIa, fabricat en central, resistent a ambients marins, i abocament amb bomba, i acer B 500 S, quantia 4 kg/m²; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Sense incloure repercussió de recolzaments ni pilars (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	67,40 €
P- 19	E4PL5015	m	Cavalló prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x15x5 cm (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56 €
P- 20	E5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització (DOTZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	12,11 €
P- 21	E618568N	m2	Paret de divisòria vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment de color, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	31,28 €
P- 22	E81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3 m d'alçària, amb morter de ciment, arremolinat (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	21,65 €
P- 23	E898D240	m2	Pintat de parament exterior vertical de ciment, amb pintura plàstica de color ocre (CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5,01 €
P- 24	E898U02A	M2	Pintat canonades de PVC amb pintura de clor-cautxu flexible especial, en dues capes. (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €
P- 25	E8E3UPO1	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIO D'ESCALA EXTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIO DE SEGURETAT DORSAL I TRAMPILLO D'ACCÉS AMB PANY, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P- 26	E8E3UPO2	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIO D'ESCALA INTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIO DE SEGURETAT DORSAL, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT. (MIL TRES-CENTS EUROS)	1.300,00 €
P- 27	EAF2138C	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (CENT QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	140,86 €
P- 28	EASA92QA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.051,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	EASA92QX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 300x375 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2.943,24 €
P- 30	EB133SC4	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	94,06 €
P- 31	EB92AL9E	u	Subministrament i instal·lació de senyals vàries de dimensions 210 x 297 mm, material PVC i fluorescent, sobre suport dur fixat a parament. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	38,70 €
P- 32	EEV2A0P1	u	Subministre i muntatge d'interruptor nivell per a dipòsit, tipus RM-RP, 1000 mm. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	250,32 €
P- 33	EG1B015P	u	Subministre i muntatge d'armari de polièster de 300 x 250 x 140 mm, amb tapa fixa, muntat sobre armat metàl·lic, inclòs suport plàstic per enrolament mànega. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	206,26 €
P- 34	EG1BQE01	u	Subministre i muntatge de quadre elèctric de control, automatització, comandament i protecció de L'ETAP. (CATORZE MIL CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14.525,78 €
P- 35	EG1BQE02	u	Treballs de muntatge, programació i posta en marxa de tots els equips i materials pressupostats, per part d'operaris especialitzats. TOT MUNTAT I PROBAT. (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	3.750,00 €
P- 36	EG1BQE03	u	Subministrament i muntatge de cablejat elèctric per a l'alimentació i senyalització del equip elèctric de l'ETAP. (TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	3.950,00 €
P- 37	EG1BQE04	u	Subministre i instal·lació elèctrica de la sala de filtració i desinfecció. Inclou lluminàries estanques, endolls, interruptors, accessoris i petit material. TOT MUNTAT I PROBAT. (MIL SIS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS)	1.678,00 €
P- 38	ER3P9264	m3	Grava de pedrera granítica de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjants manuals (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	140,58 €
P- 39	F6A14RRB	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	549,57 €
P- 40	F6A19600	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85 €
P- 41	F931201F	m3	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	26,60 €
P- 42	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	25,57 €
P- 43	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (SETANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	70,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	FDK282J9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	149,64 €
P- 45	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 900x900 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	267,12 €
P- 46	FDKZA851	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1500x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	329,24 €
P- 47	FDKZA852	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1000x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	239,24 €
P- 48	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	69,57 €
P- 49	FDKZHEC5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400, col·locat amb morter (TRES-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	305,28 €
P- 50	G21110A4	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P- 51	G21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	84,60 €
P- 52	G221W101	m3	Excavació en zona de desmunt zona agrícola, per a tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclent càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99 €
P- 53	G2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	7,16 €
P- 54	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64 €
P- 55	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P- 56	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55 €
P- 57	G22D3011	m2	Esbossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	0,56 €
P- 58	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envolvent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 2 cm, inclent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el rebert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (QUATRE EUROS)	4,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en lilit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i ninxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	25,13 €
P- 60	G241W065	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra o abocador, amb camió/dumper, incloent temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97 €
P- 61	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	19,76 €
P- 62	G2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	10,47 €
P- 63	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P- 64	G3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55 €
P- 65	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,84 €
P- 66	G45C19G3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	100,73 €
P- 67	G45F18G3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (NORANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	96,05 €
P- 68	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15 €
P- 69	G4B36201	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, PER A L'ARMADURA DE LES ESTRUCTURES, INCLOENT TALLAT, DOBLEGAT, COL·LOCAT A OBRA, PART PROPORCIONAL DE RETALLS PERDUTS, SOLAPAMENTS, SEPARADORS I ELEMENTS D'ARRIOSTRAMENT. (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28 €
P- 70	G4B36S04K	m2	Planxes d'acer corten 3 mm foradat per a coberta de dipòsit (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	94,22 €
P- 71	G4LM13CA	t	Transport de bigues prefabricades de formigó entre 50 i 100 km, amb camió semiremolc dolly de 35 t de càrrega útil i 20 m de llargària (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	16,69 €
P- 72	G4U011	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	25,32 €
P- 73	G7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	16,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 74	GD5L27G3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	12,42 €
P- 75	GDK2A4F3	u	Pericó de 60x60x100 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre lilit de sorra (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,94 €
P- 76	GFA1464P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 20 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93 €
P- 77	GFA1654P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 32 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	15,61 €
P- 78	GFA16E4P	u	Subministrament i muntatge d'espill de PVC-U transparent de DN exterior 160 mm i 10 bar de pressió nominal. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	212,27 €
P- 79	GFA1954P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 63 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	24,22 €
P- 80	GFA1J442	m	Subministre i muntatge de tub de PVC de 160 mm diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal. (CENT NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	109,05 €
P- 81	GFB1R325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	118,30 €
P- 82	GFB1TZ709	m	Muntatge de tub recuperat de la canonada provisional de Puigdot, de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43 €
P- 83	GFB1ZT712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar en barres de 12 metres, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	12,50 €
P- 84	GFH68PC2	ml	Subministre i muntatge de tub de poliamida diàmetre interior 9 mm i 12 mm exterior. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49 €
P- 85	GFPT04PC	m	Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 4*6 mm (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06 €
P- 86	GFPT06PC	m	Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 6*8 mm (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	18,45 €
P- 87	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	0,29 €
P- 88	GFZZC1PC	u	Subministrament i muntatge de cèl·lula desincrustant tres vies en PVC PN40 DN 25 mm. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.858,68 €
P- 89	GGT1T01P	u	Subministrament i muntatge d'unitat UMB-BD, alimentació 220 V. (TRES MIL SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3.789,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 90	GGT1T02P	u	Subministrament i muntatge d'ampliació de 4 entrades analògiques. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	304,80 €
P- 91	GGT1T03P	u	Subministrament i muntatge de modul de 6 sortides analògiques per l'autòmat. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	298,18 €
P- 92	GGT1T04P	u	Subministre i muntatge de bateria 12 V gel plom i accessoris. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	41,95 €
P- 93	GGT1T06P	u	Subministre i muntatge de sensor detector d'intrusisme (DOTZE EUROS)	12,00 €
P- 94	GGT1T07P	u	Subministre i muntatge d'antena directiva Yagi de 4 elements (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	133,60 €
P- 95	GGT1T08P	u	Subministre i muntatge de material vari d'antena. (VUITANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	83,02 €
P- 96	GGT1T09P	u	Subministre i muntatge de material vari de fixacions, cablejat, canal, tub, fixacions, magnetotèrmic de protecció i petit material. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	377,30 €
P- 97	GGT1T10P	u	Ma d'obra de muntatge i posta en marxa de l'equip. Inclou dietes i desplaçaments. (MIL VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.022,80 €
P- 98	GGT1T11P	u	Programació del repetidor del Dipòsit de l'ETAP. (CENT SETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	116,08 €
P- 99	GJM33BE4	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1 polsada, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	109,37 €
P- 100	GJMB0125	u	Subministre i muntatge de cabalímetre electromagnètic, DN 125 mm, E&H, model Promag 50W1Z (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.357,25 €
P- 101	GJMREH26	u	Analitzador de clor lliure, pH i temperatura, d'Endress Hauser, model Liquisys M CCM253 (TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.373,66 €
P- 102	GJMREH41	u	Subministrament i muntatge de turbidímetre d'inserció a canonada d'Endress & Hauser, model CUS41-w2, transmissor Liquisys M CUM253, conjunt d'immersió i suport per sensor submergit, amb alimentació 230 Vac, sortida 4-20 mA (CINC MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5.773,47 €
P- 103	GJMT0160	u	Turbulador diàmetre 160 mm (QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	444,63 €
P- 104	GJMST10T	u	Subministre i muntatge de suportació per a canonades, valvuleria, equipaments i tots els accessoris de la instal·lació. TOT MUNTAT I PROBAT. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.436,56 €
P- 105	GK3PE01P	u	Subministre i muntatge de dipòsit vertical de 1000 litres de capacitat de color blanc per emmagatzematge de hipoclorit sòdic (SIS-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	605,55 €
P- 106	GK72C200	u	Subministrament i muntatge de compressor de pistó amb calderí de capacitat de 200 litres. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2.493,59 €
P- 107	GK72C201	u	Subministrament i muntatge de quadre de control de les electrovàlvules de comandament de la filtració. (MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.750,00 €
P- 108	GK72C25M	u	Subministre i muntatge de vàlvula de papallona tipus wafer pneumàtica DN 80 mm. (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	659,06 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 109	GM31351J	u	Subministre i instal·lació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	196,74 €
P- 110	GN1216A4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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 pericó de canalització soterrada (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	107,45 €
P- 111	GN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	178,54 €
P- 112	GN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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 (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	283,47 €
P- 113	GN1B26A4	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, 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 motorreductor trifàsic multivoltes, muntada en pericó de canalització soterrada (MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.372,62 €
P- 114	GN316A24	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,78 €
P- 115	GN3GS20P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 20 mm i 16 bar de pressió nominal. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	67,15 €
P- 116	GN3GS25P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 25 mm i 16 bar de pressió nominal. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	78,27 €
P- 117	GN3GS50P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 50 mm i 16 bar de pressió nominal. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	141,86 €
P- 118	GN4M2C9P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de papallona concèntrica, Stübbe model K-210, segons la norma UNE-DIN 3441,3442,8043 y 16962. DIN EN 122666, funcionament manual. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	331,03 €
P- 119	GN8J4PC1	u	Subministre i muntatge de vàlvula de retenció de bola DN 25 mm (CENT DINO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	119,21 €
P- 120	GN8L35F7	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de retenció de clapeta, DN 150 mm PN 10 bar (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	94,17 €
P- 121	GNE05PC2	u	Subministre i muntatge de filtre en Y amb malla de 0,8 mm (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	129,50 €
P- 122	GNE62000	u	FILTRE CILÍNDRIC VERTICAL (VINT MIL VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20.894,27 €
P- 123	GNE6200C	Tn	Antracita amb granulometria 2-4 mm (MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.098,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 124	GNE6200S	Tn	ARENA SICÍLICA (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	217,29 €
P- 125	GNHH0315	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga horitzontal multicelular de Grundfos, model CM 1-4. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	367,54 €
P- 126	GNHNB10	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga marca Grundfos model NB 100-200/219, monobloc normalitzada NB 1450 RPM-EN 733. Potència 11 kW 400 Vac per un cabal màxim de 110 m ³ /h a una altura manomètrica de 10-14 mca. TOT MUNTAT I PROBAT. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3.459,59 €
P- 127	GNM075PC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDA7,5_16 FCM PVDF/PTFE o similar 7,5 l/h de cabal a 16 bar de pressió màxima. (MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.397,09 €
P- 128	GNM0DDPC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDE6_10 B PVC/EPDM o similar 6 l/h de cabal a 10 bar de pressió màxima. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	618,88 €
P- 129	GNOU0015	u	Subministre i muntatge de passamur amb arandela d'estanqueitat DN 150 mm. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	375,20 €
P- 130	GNZ116PC	u	Subministre i muntatge de carret elàstic simple ona DN 150 mm (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	182,43 €
P- 131	GNZTRPC1	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0-5 bar, marca Emerson, model FR-301 o similar. (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	689,86 €
P- 132	GNZTRPC2	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0 a 6 bar, submergit. (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	382,56 €
P- 133	GPDE0001	u	PASSAMURS INOX 316L AMB VIROLA PER ENTRADA I SORTIDA DEL DIPÒSIT DN 150 (NORANTA EUROS)	90,00 €
P- 134	GR721AG0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m ² , aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m ²), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m ² (UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,08 €
P- 135	GS1BRP1090	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1", muntada sobre canonada PE/PVC de DN90 mm, inclosos collarí de presa de DN90 sortida 1", petita racoreria, vàlvula de bola 1", ventosa roscada inox 1" tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	379,56 €
P- 136	GS1BRP1125	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1", muntada sobre canonada PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa de DN125 sortida 1", petita racoreria, vàlvula de bola 1", ventosa roscada inox 1" tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	392,69 €
P- 137	GS1DRP2090	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN90 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN90 mm amb sortida 2", petita racoreria, vàlvula de registre 2", tram de desaigua i marc i tapa de fosa Ø600 D400 (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	251,93 €
P- 138	GS1DRP2125	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2", petita racoreria, vàlvula de registre 2", tram de desaigua i marc i tapa de fosa Ø600 D400 (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	290,48 €
P- 139	GSFZ0001	u	Connexió de canonada PE de DN 125 mm a grup bombament de Puig-d'Ot (fig. 1) (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	69,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 140	GSFZ0002	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, instal·lada sobre canonada PE de 125 mm de DN i muntada en període de canalització soterrada Ø600 D400 (fig. 2) (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	324,41 €
P- 141	GSFZ0003	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al grup bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 3) (SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	669,79 €
P- 142	GSFZ0004	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al comptador existent del bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 4) (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	139,78 €
P- 143	GSFZ0005	u	Connexió de canonada PE de DN 125 mm al dipòsit La Vila, inclou 1 vàlvula de comporta de DN 100 mm (fig. 5) (SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	693,08 €
P- 144	GSFZ0006	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al dipòsit de La Vila (fig. 6) (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	331,74 €
P- 145	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.492,96 €
P- 146	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	3,19 €
P- 147	HS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	294,29 €
P- 148	HS5BR170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	463,88 €
P- 149	JX1LEPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació elèctrica de baixa tensió (BT). Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.850,00 €
P- 150	JX2LQPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació d'emmagatzematge d'acid clorhídric, segons reglament de productes químics corrosius MIE-APQ-006. Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses. (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.450,00 €
P- 151	KJ1Z800P	u	Subministrament i muntatge de pica fabricada en planxa PVC 10 mm de gruix. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	182,43 €
P- 152	KQU2QJ02	u	Subministre i muntatge de dutxa i rentauers d'emergència amb doble comandament rolsador en plàstic ABS de color groc. (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.889,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 153	KS5TV150	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 150 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complementes per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	182,37 €
P- 154	KS5TV200	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 200 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complementes per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	262,58 €
P- 155	O0000001	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 160 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal. (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	82,40 €
P- 156	O0000002	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 200 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	127,60 €
P- 157	OD2AU110	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,34 €
P- 158	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	861,31 €
P- 159	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52 €
P- 160	OFB1U611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	10,77 €
P- 161	OFB1U612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	15,65 €
P- 162	OFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	23,77 €
P- 163	OFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	35,23 €
P- 164	PAJAR001	pa	Partida alçada de reforestació de zona de trasdós de murs amb arbres autòctons (SIS MIL EUROS)	6.000,00 €
P- 165	PPADESM	PA	Partida d'alçada per al desmuntatge de la resta de canonada provisional de polietilè de 90 mm de DN, inclou tallar-la en trams de 6 o 12 m. No s'inclou el transport (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	518,50 €
P- 166	PPASS01	pa	Partida d'alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.759,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 167	R1200002	M2	ENCOFRAT I DESENCOFRAT AMB PANELLS FENÒLICS CONTAT A DUES CARES PER A SUPERFÍCIES CURVILÍNEES PETR A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DELS FORATS PER A CONNEXIÓ DELS PANELS (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
P- 168	X0000003	u	Subministre i muntatge d'unitat d'anclatge per la unió mitjançant placa cargolada a mur. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 169	X0000004	u	Partida alçada a justificar increment de potència elèctrica (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P- 170	X0000005	U	Partida alçada a justificar la seguretat i salut en obra. (ONZE MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	11.808,39 €
P- 171	X0000006	PA	Reposició de serveis afectats (SOREA) (VUIT MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8.385,05 €
P- 172	X0000007	PA	Reposició de serveis afectats (ENDESA) (VUIT MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	8.148,03 €
P- 173	X0000008	PA	Reposició de serveis afectats (TELEFONICA) (MIL SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.066,79 €
P- 174	X0202007	u	Mesurador de nivell amb boies (màxim i mínim) con 10 metros de cable (CENT QUINZE EUROS)	115,00 €
P- 175	XPAIM01	PA	Partida d'alçada a justificar per a possibles imprevistos de l'obra (SIS MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	6.250,00 €
P- 176	XPAPERM	PA	Partida d'alçada a justificar per a l'obtenció dels permisos necessaris per a l'execució de l'obra (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.562,50 €
P- 177	XPA00003	PA	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus (VINT-I-QUATRE MIL CENT SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	24.106,28 €
P- 178	XPA0005	PA	Partida alçada de control de qualitat segons annex 10 (SET MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	7.875,00 €

Barcelona, març de 2016

L'autor del projecte

Sadurn Font Marimón
Enginyer Industrial



QUADRE DE PREUS Nº 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	0101	u	Realització de cales per localització de serveis existents. Inclou rebliment, piconatge i tapat posterior de les terres Sense descomposició	118,75 € 118,75 €
P- 2	0102	m2	Esbroçada i acondicionament del terreny inclòs, càrrega, transport i cànon a l'abocador Sense descomposició	2,64 € 2,64 €
P- 3	0103	m2	Tala controlada directa d'arbres, amb una denstat d'arbrat de 1 unitat cada 5 m2, arrencant o deixant soca vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Inclòs cànon Sense descomposició	17,51 € 17,51 €
P- 4	0104	m	Excavació de rasa de 0,4 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs reblert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador Sense descomposició	10,88 € 10,88 €
P- 5	0105	m	Excavació de rasa de 0,6 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs reblert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador Sense descomposició	11,88 € 11,88 €
P- 6	0106	m	Subministrament i estesa de 20 cm de sauló, per a llit i protecció de serveis Sense descomposició	4,75 € 4,75 €
P- 7	0107	m	Canalització amb tub corbale corrugat de polietilè de 315 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I Sense descomposició	106,25 € 106,25 €
P- 8	0109	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de Ø60 cm i fins a 150 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, bastiment i tapa de fosa no inclosos. Sense descomposició	562,50 € 562,50 €
P- 9	0110	u	Col·locació de trampilló Sense descomposició	75,00 € 75,00 €
P- 10	0111	u	Arranjament de gual al Sot de la Tuna, inclou excavació de rasa de 60 cm i fins a 100 cm de fondària, demolició de tub existent de formigó, subministrament i col·locació de tub de PE corrugat de 400 mm de DN, formigonat de tub amb 30 cm de gruix, reblert de rasa amb productes de la pròpia excavació, embocadures del tub amb formigó i càrrega i transport de runes Sense descomposició	1.687,50 € 1.687,50 €
P- 11	DIP1000	pa	Construcció "in situ" d'un dipòsit de formigó armat, de tipologia circular, d'una capacitat total de 990 m3, cobert de 7,5 m de radi interior i 5,5 m de làmina d'aigua Sense descomposició	76.762,00 € 76.762,00 €
P- 12	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM Altres conceptes	4,87 € 4,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba Altres conceptes	87,16 € 87,16 €
P- 14	E4P5001	ud	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 50x50 cm, de 5 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara. Fins i tot muntatge mitjançant grua, connexió amb pilar o massís inferior en el qual es dona suport i estintolaments necessaris. Altres conceptes	379,90 € 379,90 €
P- 15	E4PA5336	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 40 cm d'ample per 50 cm d'alçària, col·locada Altres conceptes	119,75 € 119,75 €
P- 16	E4PA5380	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 50 cm d'ample per 80 cm d'alçària, col·locada Altres conceptes	155,23 € 155,23 €
P- 17	E4PL0100	m2	Coberta plana transitable, no ventilada, enjardinada extensiva (ecològica), composta de: formació de pendents: formigó cel·lular de ciment escumat, a base de ciment CEM II/A-P 32,5 R i additiu airejant, resistència a compressió major o igual a 0,2 MPa, amb espessor medi de 10 cm; impermeabilització bicapa adherida: làmina de betum modificat amb elastòmer i làmina de betum modificat amb elastòmer S, totalment adherides amb bufador, sense coincidir les seves juntes; membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, capa separadora sota protecció: manta protectora i retenidora, formada per geotèxtil de polièster i polipropilè, amb una massa superficial de 470 g/m²; capa drenant i retenidora d'aigua: ; capa filtrant: format per un geotèxtil de fibres de polipropilè; capa de protecció: de 80 mm d'espessor, plantes amb pa d'arrels pla Altres conceptes	112,92 € 112,92 €
P- 18	E4PL2050	m2	Llosa de plaques alveolars de formigó pretensat, de cantell 20 cm i 22 kN·m/m de moment flector últim, recolzada directament; replé de juntes entre plaques i zones d'enllaç amb recolzaments de formigó armat, realitzats amb formigó HA-35/AC/10/IIIa, fabricat en central, resistent a ambients marins, i abocament amb bomba, i acer B 500 S, quantia 4 kg/m²; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Sense incloure repercussió de recolzaments ni pilars Altres conceptes	67,40 € 67,40 €
P- 19	E4PL5015	m	Cavalló prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x15x5 cm Sense descomposició	21,56 € 21,56 €
P- 20	E5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització Altres conceptes	12,11 € 12,11 €
P- 21	E618568N	m2	Paret de divisòria vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment de color, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí Altres conceptes	31,28 € 31,28 €
P- 22	E81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3 m d'alçària, amb morter de ciment, arremolinat Altres conceptes	21,65 € 21,65 €
P- 23	E898D240	m2	Pintat de parament exterior vertical de ciment, amb pintura plàstica de color ocre	5,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,01 €
P- 24	E898U02A	M2	Pintat canonades de PVC amb pintura de clor-cautxu flexible especial, en dues capes.	23,00 €
			Sense descomposició	23,00 €
P- 25	E8E3UPO1	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIO D'ESCALA EXTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIO DE SEGURETAT DORSAL I TRAMPILLO D'ACCÉS AMB PANY, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT.	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00 €
P- 26	E8E3UPO2	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIO D'ESCALA INTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIO DE SEGURETAT DORSAL, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT.	1.300,00 €
			Sense descomposició	1.300,00 €
P- 27	EAF2138C	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	140,86 €
			Altres conceptes	140,86 €
P- 28	EASA92QA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	1.051,49 €
			Altres conceptes	1.051,49 €
P- 29	EASA92QX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 300x375 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	2.943,24 €
			Altres conceptes	2.943,24 €
P- 30	EB133SC4	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques	94,06 €
			Altres conceptes	94,06 €
P- 31	EB92AL9E	u	Subministrament i instal·lació de senyals varies de dimensions 210 x 297 mm, material PVC i fluorescent, sobre suport dur fixat a parament.	38,70 €
			Sense descomposició	38,70 €
P- 32	EEV2A0P1	u	Subministre i muntatge d'interruptor nivell per a dipòsit, tipus RM-RP, 1000 mm.	250,32 €
			Sense descomposició	250,32 €
P- 33	EG1B015P	u	Subministre i muntatge d'armari de polièster de 300 x 250 x 140 mm, amb tapa fixa, muntat sobre armat metàl·lic, inclòs suport plàstic per enrolament mànega.	206,26 €
			Sense descomposició	206,26 €
P- 34	EG1BQE01	u	Subministre i muntatge de quadre elèctric de control, automatització, comandament i protecció de L'ETAP.	14.525,78 €
			Sense descomposició	14.525,78 €
P- 35	EG1BQE02	u	Treballs de muntatge, programació i posta en marxa de tots els equips i materials pressupostats, per part d'operaris especialitats. TOT MUNTAT I PROBAT.	3.750,00 €
			Sense descomposició	3.750,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	EG1BQE03	u	Subministrament i muntatge de cablejat elèctric per a l'alimentació i senyalització del equips elèctrics de l'ETAP.	3.950,00 €
			Sense descomposició	3.950,00 €
P- 37	EG1BQE04	u	Subministre i instal·lació elèctrica de la sala de filtració i desinfecció. Inclou lluminàries estanques, endolls, interruptors, accessoris i petit material. TOT MUNTAT I PROBAT.	1.678,00 €
			Sense descomposició	1.678,00 €
P- 38	ER3P9264	m3	Grava de pedrera granítica de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjants manuals	140,58 €
			Altres conceptes	140,58 €
P- 39	F6A14RRB	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	549,57 €
			Altres conceptes	549,57 €
P- 40	F6A19600	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	18,85 €
			Altres conceptes	18,85 €
P- 41	F931201F	m3	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	26,60 €
			Altres conceptes	26,60 €
P- 42	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	25,57 €
			Altres conceptes	25,57 €
P- 43	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació	70,78 €
			Altres conceptes	70,78 €
P- 44	FDK282J9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació	149,64 €
			Altres conceptes	149,64 €
P- 45	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 900x900 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	267,12 €
			Altres conceptes	267,12 €
P- 46	FDKZA851	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1500x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	329,24 €
			Altres conceptes	329,24 €
P- 47	FDKZA852	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1000x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	239,24 €
			Altres conceptes	239,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	69,57 €
			Altres conceptes	69,57 €
P- 49	FDKZHEC5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400, col·locat amb morter	305,28 €
			Altres conceptes	305,28 €
P- 50	G21110A4	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	9,73 €
			Altres conceptes	9,73 €
P- 51	G21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)	84,60 €
			Altres conceptes	84,60 €
P- 52	G221W101	m3	Excavació en zona de desmunt zona agrícola, per a tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclent càrrega sobre camió	3,99 €
			Altres conceptes	3,99 €
P- 53	G2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	7,16 €
			Altres conceptes	7,16 €
P- 54	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,64 €
			Altres conceptes	1,64 €
P- 55	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	2,24 €
			Altres conceptes	2,24 €
P- 56	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	3,55 €
			Altres conceptes	3,55 €
P- 57	G22D3011	m2	Esbrassada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,56 €
			Altres conceptes	0,56 €
P- 58	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envolvent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 2 cm, inclent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	4,00 €
			Altres conceptes	4,00 €
P- 59	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric	25,13 €
			Altres conceptes	25,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	G241W065	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra o abocador, amb camió/dumper, inclent temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	3,97 €
			Altres conceptes	3,97 €
P- 61	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	19,76 €
			Altres conceptes	19,76 €
P- 62	G2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	10,47 €
			Altres conceptes	10,47 €
P- 63	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,88 €
	B2RA61H0		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,87500 €
			Altres conceptes	0,01 €
P- 64	G3J21810	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	53,55 €
	B0441800		Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	28,62475 €
			Altres conceptes	24,93 €
P- 65	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	10,84 €
			Altres conceptes	10,84 €
P- 66	G45C19G3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	100,73 €
			Altres conceptes	100,73 €
P- 67	G45F18G3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	96,05 €
	B065960C		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	67,11600 €
			Altres conceptes	28,93 €
P- 68	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15 €
			Altres conceptes	1,15 €
P- 69	G4B36201	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, PER A L'ARMADURA DE LES ESTRUCTURES, INCLOENT TALLAT, DOBLEGAT, COL·LOCAT A OBRA, PART PROPORCIONAL DE RETALLS PERDUTS, SOLAPAMENTS, SEPARADORS I ELEMENTS D'ARRIOSTRAMENT.	1,28 €
			Altres conceptes	1,28 €
P- 70	G4B36S04K	m2	Planxes d'acer corten 3 mm foradat per a coberta de dipòsit	94,22 €
			Altres conceptes	94,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	G4LM13CA	t	Transport de bigues prefabricades de formigó entre 50 i 100 km, amb camió semiremolc dolly de 35 t de càrrega útil i 20 m de llargària	16,69 €
			Altres conceptes	16,69 €
P- 72	G4U011	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical	25,32 €
			Altres conceptes	25,32 €
P- 73	G7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	16,59 €
	B7119080		Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,93000 €
	B7Z24000		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,24900 €
			Altres conceptes	9,41 €
P- 74	GD5L27G3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	12,42 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30000 €
	BD5L27G0		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	9,94400 €
			Altres conceptes	2,18 €
P- 75	GDK2A4F3	u	Pericó de 60x60x100 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra	74,94 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,43218 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	24,23685 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,51937 €
			Altres conceptes	47,75 €
P- 76	GFA1464P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 20 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal.	8,93 €
			Sense descomposició	8,93 €
P- 77	GFA1654P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 32 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal.	15,61 €
			Sense descomposició	15,61 €
P- 78	GFA16E4P	u	Subministrament i muntatge d'espill de PVC-U transparent de DN exterior 160 mm i 10 bar de pressió nominal.	212,27 €
			Sense descomposició	212,27 €
P- 79	GFA1954P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 63 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal.	24,22 €
			Sense descomposició	24,22 €
P- 80	GFA1J442	m	Subministre i muntatge de tub de PVC de 160 mm diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal.	109,05 €
			Sense descomposició	109,05 €
P- 81	GFB1R325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	118,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	118,30 €
P- 82	GFB1TZ709	m	Muntatge de tub recuperat de la canonada provisional de Puigdot, de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa	3,43 €
	BF21212		MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 90 PN16 Marca: ELGEF	0,06656 €
			Altres conceptes	3,36 €
P- 83	GFB1ZT712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar en barres de 12 metres, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa	12,50 €
	BF21214		MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	0,13613 €
	BF2716		TUBO PE100 AD SDR11 DN 125 PN16 B12 Marca: TUPLÉN	7,95600 €
			Altres conceptes	4,41 €
P- 84	GFH68PC2	ml	Subministre i muntatge de tub de poliamida diàmetre interior 9 mm i 12 mm exterior.	11,49 €
			Sense descomposició	11,49 €
P- 85	GFPT04PC	m	Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 4*6 mm	15,06 €
			Sense descomposició	15,06 €
P- 86	GFPT06PC	m	Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 6*8 mm	18,45 €
			Sense descomposició	18,45 €
P- 87	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa	0,29 €
	BF20997		CINTA AVISAD.ENT.AT.AG.POT.A=20cm L=250m Marca: KELMAPLAST	0,20250 €
			Altres conceptes	0,09 €
P- 88	GFZZC1PC	u	Subministrament i muntatge de cèl·lula desincrustant tres vies en PVC PN40 DN 25 mm.	1.858,68 €
			Sense descomposició	1.858,68 €
P- 89	GGT1T01P	u	Subministrament i muntatge d'unitat UMB-BD, alimentació 220 V.	3.789,60 €
			Sense descomposició	3.789,60 €
P- 90	GGT1T02P	u	Subministrament i muntatge d'ampliació de 4 entrades analògiques.	304,80 €
			Sense descomposició	304,80 €
P- 91	GGT1T03P	u	Subministrament i muntatge de modul de 6 sortides analògiques per l'autòmat.	298,18 €
			Sense descomposició	298,18 €
P- 92	GGT1T04P	u	Subministre i muntatge de bateria 12 V gel plom i accesoris.	41,95 €
			Sense descomposició	41,95 €
P- 93	GGT1T06P	u	Subministre i muntatge de sensor detector d'intrusisme	12,00 €
			Sense descomposició	12,00 €
P- 94	GGT1T07P	u	Subministre i muntatge d'antena directiva Yagi de 4 elements	133,60 €
			Sense descomposició	133,60 €
P- 95	GGT1T08P	u	Subministre i muntatge de material vari d'antena.	83,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	83,02 €
P- 96	GGT1T09P	u	Subministre i muntatge de material vari de fixacions, cablejat, canal, tub, fixacions, magnetotèrmic de protecció i petit material.	377,30 €
			Sense descomposició	377,30 €
P- 97	GGT1T10P	u	Ma d'obra de muntatge i posta en marxa de l'equip. Inclou dietes i desplaçaments.	1.022,80 €
			Sense descomposició	1.022,80 €
P- 98	GGT1T11P	u	Programació del repetidor del Dipòsit de l'ETAP.	116,08 €
			Sense descomposició	116,08 €
P- 99	GJM33BE4	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1 polsada, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada.	109,37 €
			Sense descomposició	109,37 €
P- 100	GJMB0125	u	Subministre i muntatge de cabalímetre electromagnètic, DN 125 mm, E&H, model Promag 50W1Z	2.357,25 €
			Sense descomposició	2.357,25 €
P- 101	GJMREH26	u	Analitzador de clor lliure, pH i temperatura, d'Endress Hauser, model Liquisys M CCM253	3.373,66 €
			Sense descomposició	3.373,66 €
P- 102	GJMREH41	u	Subministrament i muntatge de turbidímetre d'inserció a canonada d'Endress & Hauser, model CUS41-w2, transmissor Liquisys M CUM253, conjunt d'immersió i suport per sensor submergit, amb alimentació 230 Vac, sortida 4-20 mA	5.773,47 €
			Sense descomposició	5.773,47 €
P- 103	GJMT0160	u	Turbulador diàmetre 160 mm	444,63 €
			Sense descomposició	444,63 €
P- 104	GJMST10T	u	Subministre i muntatge de suportació per a canonades, valvuleria, equipaments i tots els accessoris de la instal·lació. TOT MUNTAT I PROBAT.	2.436,56 €
			Sense descomposició	2.436,56 €
P- 105	GK3PE01P	u	Subministre i muntatge de dipòsit vertical de 1000 litres de capacitat de color blanc per emmagatzematge de hipoclorit sòdic	605,55 €
			Sense descomposició	605,55 €
P- 106	GK72C200	u	Subministrament i muntatge de compressor de pistó amb calderí de capacitat de 200 litres.	2.493,59 €
			Sense descomposició	2.493,59 €
P- 107	GK72C201	u	Subministrament i muntatge de quadre de control de les electrovàlvules de comandament de la filtració.	1.750,00 €
			Sense descomposició	1.750,00 €
P- 108	GK72C25M	u	Subministre i muntatge de vàlvula de papallona tipus wafer pneumàtica DN 80 mm.	659,06 €
			Sense descomposició	659,06 €
P- 109	GM31351J	u	Subministre i instal·lació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret.	196,74 €
			Sense descomposició	196,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 110	GN1216A4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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 pericó de canalització soterrada	107,45 €
	BN1216A0		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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	76,56000 €
			Altres conceptes	30,89 €
P- 111	GN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	178,54 €
	BN1216D0		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	113,57000 €
			Altres conceptes	64,97 €
P- 112	GN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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	283,47 €
			Altres conceptes	283,47 €
P- 113	GN1B26A4	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, 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 motorreductor trifàsic multivoltes, muntada en pericó de canalització soterrada	1.372,62 €
			Altres conceptes	1.372,62 €
P- 114	GN316A24	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	29,78 €
			Altres conceptes	29,78 €
P- 115	GN3GS20P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 20 mm i 16 bar de pressió nominal.	67,15 €
			Sense descomposició	67,15 €
P- 116	GN3GS25P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 25 mm i 16 bar de pressió nominal.	78,27 €
			Sense descomposició	78,27 €
P- 117	GN3GS50P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 50 mm i 16 bar de pressió nominal.	141,86 €
			Sense descomposició	141,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 118	GN4M2C9P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de papallona concèntrica, Stübbe model K-210, segons la norma UNE-DIN 3441,3442,8043 y 16962. DIN EN 122666, funcionament manual. Sense descomposició	331,03 € 331,03 €
P- 119	GN8J4PC1	u	Subministre i muntatge de vàlvula de retenció de bola DN 25 mm Sense descomposició	119,21 € 119,21 €
P- 120	GN8L35F7	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de retenció de clapeta, DN 150 mm PN 10 bar Sense descomposició	94,17 € 94,17 €
P- 121	GNE05PC2	u	Subministre i muntatge de filtre en Y amb malla de 0,8 mm Sense descomposició	129,50 € 129,50 €
P- 122	GNE62000	u	FILTRE CILÍNDRIC VERTICAL Sense descomposició	20.894,27 € 20.894,27 €
P- 123	GNE6200C	Tn	Antracita amb granulometria 2-4 mm Sense descomposició	1.098,59 € 1.098,59 €
P- 124	GNE6200S	Tn	ARENA SICÍLICA Sense descomposició	217,29 € 217,29 €
P- 125	GNHH0315	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga horitzontal multicelular de Grundfos, model CM 1-4. Sense descomposició	367,54 € 367,54 €
P- 126	GNHHNB10	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga marca Grundfos model NB 100-200/219, monobloc normalitzada NB 1450 RPM-EN 733. Potència 11 kW 400 Vac per un cabal màxim de 110 m3/h a una altura manomètrica de 10-14 mca.TOT MUNTAT I PROBAT. Sense descomposició	3.459,59 € 3.459,59 €
P- 127	GNM075PC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDA7,5_16 FCM PVDF/PTFE o similar 7,5 l/h de cabal a 16 bar de pressió màxima. Sense descomposició	1.397,09 € 1.397,09 €
P- 128	GNM0DDPC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDE6_10 B PVC/EPDM o similar 6 l/h de cabal a 10 bar de pressió màxima. Sense descomposició	618,88 € 618,88 €
P- 129	GNOU0015	u	Subministre i muntatge de passamur amb arandela d'estanqueitat DN 150 mm. Sense descomposició	375,20 € 375,20 €
P- 130	GNZ116PC	u	Subministre i muntatge de carret elàstic simple ona DN 150 mm Sense descomposició	182,43 € 182,43 €
P- 131	GNZTRPC1	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0-5 bar, marca Emerson, model FR-301 o similar. Sense descomposició	689,86 € 689,86 €
P- 132	GNZTRPC2	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0 a 6 bar, submergit.	382,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	382,56 €
P- 133	GPDE0001	u	PASSAMURS INOX 316L AMB VIOLA PER ENTRADA I SORTIDA DEL DIPÒSIT DN 150 Sense descomposició	90,00 € 90,00 €
P- 134	GR721AG0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 Bioactivador microbià Estabilitzant sintètic de base acrílica Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N Altres conceptes	1,08 € 0,09930 € 0,36945 € 0,16560 € 0,18400 € 0,15610 € 0,11 €
P- 135	GS1BRP1090	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1", muntada sobre canonada PE/PVC de DN90 mm, inclosos collari de presa de DN90 sortida 1", petita racoreria, vàlvula de bola 1", ventosa roscada inox 1" tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat TUBO PE40 BD SDR7,4 DN 32 PN10 R50 Marca: PLOMYLEN ENLACE R.M. G-91 M.LATON 32-1" Marca: GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G543 FF.C/PAL.1" Marca: GREINER COLLARIN TOMA S-10 PE/PVC 90-1" Marca: AVK REG.M.R.785 REXESS D400 N(V) ANONIMA Marca: PAM VENTOSA TRIFUNC.I940 R-MACHO 1" PN16 Marca: IRUA Altres conceptes	379,56 € 1,64000 € 6,42000 € 9,65000 € 18,97000 € 108,67000 € 98,40000 € 135,81 €
P- 136	GS1BRP1125	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1", muntada sobre canonada PE/PVC de DN125 mm, inclosos collari de presa de DN125 sortida 1", petita racoreria, vàlvula de bola 1", ventosa roscada inox 1" tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat TUBO PE40 BD SDR7,4 DN 32 PN10 R50 Marca: PLOMYLEN ENLACE R.M. G-91 M.LATON 32-1" Marca: GREINER V.BOLA P/RECTO RH.G543 FF.C/PAL.1" Marca: GREINER COLLARIN TOMA S-10 PE/PVC 125-1" Marca: AVK REG.M.R.785 REXESS D400 N(V) ANONIMA Marca: PAM VENTOSA TRIFUNC.I940 R-MACHO 1" PN16 Marca: IRUA Altres conceptes	392,69 € 1,64000 € 6,42000 € 9,65000 € 24,02000 € 108,67000 € 98,40000 € 143,89 €
P- 137	GS1DRP2090	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN90 mm, inclosos collari de presa per a tub DN90 mm amb sortida 2", petita racoreria, vàlvula de registre 2", tram de desaiigua i marc i tapa de fosa Ø600 D400 TUBO PE100 AD SDR17 DN 63 PN10 B6 Marca: PLOMYLEN MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 2" Marca: GREINER COLLARIN TOMA S-10 PE/PVC 90-2" Marca: AVK REG.M.R.785 REXESS D400 N(V) ANONIMA Marca: PAM REG.HIDR.AKSESS B125 410x410 AIGUA POT Marca: PAM Altres conceptes	251,93 € 11,84000 € 5,28000 € 18,97000 € 108,67000 € 25,13000 € 82,04 €
P- 138	GS1DRP2125	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collari de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2", petita racoreria, vàlvula de registre 2", tram de desaiigua i marc i tapa de fosa Ø600 D400 TUBO PE100 AD SDR17 DN 63 PN10 B6 Marca: PLOMYLEN MACHON LATON ESTAMPADO E-304 R.M 2" Marca: GREINER COLLARIN TOMA S-10 PE/PVC 125-2" Marca: AVK	290,48 € 11,84000 € 5,28000 € 25,27000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF15283		V.REGISTRO FD SECULO P/R DN50 R-H 2" Marca: SOMEPAL	47,88000 €
	BF20222		REG.M.R.785 REXESS D400 N(V) ANONIMA Marca: PAM	108,67000 €
			Altres conceptes	91,54 €
P- 139	GSFZ0001	u	Connexió de canonada PE de DN 125 mm a grup bombament de Puig-d'Ot (fig. 1)	69,97 €
	BF21214		MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	7,09000 €
			Altres conceptes	62,88 €
P- 140	GSFZ0002	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, instal·lada sobre canonada PE de 125 mm de DN i muntada en pericó de canalització soterrada Ø600 D400 (fig. 2)	324,41 €
	BF8860		V.COMPUERTA BB.06/30 CORTO 100 PN16 CUAD Marca: AVK	81,02000 €
	BF15342		JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 100 PN16 Marca: ALGAHER	1,34000 €
	BF20222		REG.M.R.785 REXESS D400 N(V) ANONIMA Marca: PAM	108,67000 €
	BF23466		MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 125 PN16 Marca: ELGEF	11,34000 €
	BF24716		TORN.GEOMET-500A DIN933 16x 90 C.6.8 T+A Marca: SIN MARCA	8,80000 €
	BF34779		BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 125 DN100 PN16 Marca: IBER FUSION	16,80000 €
			Altres conceptes	96,44 €
P- 141	GSFZ0003	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al grup bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 3)	669,79 €
	BF8859		V.COMPUERTA BB.06/30 CORTO 80 PN16 CUAD Marca: AVK	71,52000 €
	BF15016		BOCA LLAVE PERA 190x190 AIG?ES Marca: AVK	21,70000 €
	BF15341		JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 80 PN16 Marca: ALGAHER	1,10000 €
	BF18499		REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 90-75 PN16 Marca: ELGEF	5,26000 €
	BF20222		REG.M.R.785 REXESS D400 N(V) ANONIMA Marca: PAM	108,67000 €
	BF22761		UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F. 65(69- 90) Marca: WAGA	117,80000 €
	BF23465		MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 90 PN16 Marca: ELGEF	7,48000 €
	BF24694		BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 90 DN 80 PN16 Marca: IBER FUSION	15,00000 €
	BF24716		TORN.GEOMET-500A DIN933 16x 90 C.6.8 T+A Marca: SIN MARCA	17,60000 €
	BF36083		REDUCC.BB ORIENT.80-60/65 PN16 L=200 Marca: AVK	48,46000 €
			Altres conceptes	255,20 €
P- 142	GSFZ0004	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al comptador existent del bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 4)	139,78 €
	BF15340		JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 65 PN16 Marca: ALGAHER	0,96000 €
	BF18737		REDUC.SOLD.TOPE PE100 SDR11 110-75 PN16 Marca: ELGEF	15,22000 €
	BF21212		MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN 90 PN16 Marca: ELGEF	6,40000 €
	BF21263		BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 75 DN 65 PN16 Marca: IBER FUSION	12,60000 €
	BF23464		MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 75 PN16 Marca: ELGEF	5,60000 €
	BF24716		TORN.GEOMET-500A DIN933 16x 90 C.6.8 T+A Marca: SIN MARCA	4,40000 €
			Altres conceptes	94,60 €
P- 143	GSFZ0005	u	Connexió de canonada PE de DN 125 mm al dipòsit La Vila, inclou 1 vàlvula de comporta de DN 100 mm (fig. 5)	693,08 €
	BF8860		V.COMPUERTA BB.06/30 CORTO 100 PN16 CUAD Marca: AVK	81,02000 €
	BF15063		MANGUITO UNION SR5 STOP PE/PVC 125 PN16 Marca: HUOT	134,67000 €
	BF15342		JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 100 PN16 Marca: ALGAHER	2,68000 €
	BF22767		BRIDA UNIV.3057STOP-UNI.100(104-132)PN16 Marca: WAGA	123,30000 €
	BF23466		MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 125 PN16 Marca: ELGEF	11,34000 €
	BF24716		TORN.GEOMET-500A DIN933 16x 90 C.6.8 T+A Marca: SIN MARCA	17,60000 €
	BF34779		BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 125 DN100 PN16 Marca: IBER FUSION	16,80000 €
	BF36133		TE BBB.ORIENTABLE 100 PN16 Marca: AVK	50,24000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	255,43 €
P- 144	GSFZ0006	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al dipòsit de La Vila (fig. 6)	331,74 €
	BF22761		UNION UNIV.3007+STOP-UNI/F. 65(69- 90) Marca: WAGA	117,80000 €
	BF36083		REDUCC.BB ORIENT.80-60/65 PN16 L=200 Marca: AVK	24,23000 €
			Altres conceptes	189,71 €
P- 145	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa	1.492,96 €
			Altres conceptes	1.492,96 €
P- 146	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	3,19 €
			Altres conceptes	3,19 €
P- 147	HS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	294,29 €
			Altres conceptes	294,29 €
P- 148	HS5BR170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	463,88 €
			Altres conceptes	463,88 €
P- 149	JX1LEPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació elèctrica de baixa tensió (BT). Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses.	1.850,00 €
			Sense descomposició	1.850,00 €
P- 150	JX2LQPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació d'emmagatzematge d'acid clorhídric, segons reglament de productes químics corrosius MIE-APQ-006. Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses.	2.450,00 €
			Sense descomposició	2.450,00 €
P- 151	KJ1Z800P	u	Subministrament i muntatge de pica fabricada en planxa PVC 10 mm de gruix.	182,43 €
			Sense descomposició	182,43 €
P- 152	KQU2QJ02	u	Subministre i muntatge de dutxa i rentauells d'emergència amb doble comandament rolsador en plàstic ABS de color groc.	1.889,25 €
			Sense descomposició	1.889,25 €
P- 153	KS5TV150	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 150 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	182,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	182,37 €
P- 154	KS5TV200	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 200 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	262,58 €
			Altres conceptes	262,58 €
P- 155	O0000001	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 160 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal.	82,40 €
			Sense descomposició	82,40 €
P- 156	O0000002	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 200 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal.	127,60 €
			Sense descomposició	127,60 €
P- 157	OD2AU110	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant.	24,34 €
			Altres conceptes	24,34 €
P- 158	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	861,31 €
			Altres conceptes	861,31 €
P- 159	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	4,52 €
			Altres conceptes	4,52 €
P- 160	OFB1U611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	10,77 €
			Altres conceptes	10,77 €
P- 161	OFB1U612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	15,65 €
			Altres conceptes	15,65 €
P- 162	OFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	23,77 €
			Altres conceptes	23,77 €
P- 163	OFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	35,23 €
			Altres conceptes	35,23 €
P- 164	PAJAR001	pa	Partida alçada de reforestació de zona de trasdós de murs amb arbres autòctons	6.000,00 €
			Sense descomposició	6.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 165	PPADESM	PA	Partida d'alçada per al desmuntatge de la resta de canonada provisional de polietilè de 90 mm de DN, inclou tallar-la en trams de 6 o 12 m. No s'inclou el transport	518,50 €
			Sense descomposició	518,50 €
P- 166	PPASS01	pa	Partida d'alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra	2.759,97 €
			Sense descomposició	2.759,97 €
P- 167	R1200002	M2	ENCOFRAT I DESENCOFRAT AMB PANELLS FENÒLICS CONTAT A DUES CARES PER A SUPERFÍCIES CURVILÍNEES PETR A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DELS FORATS PER A CONNEXIÓ DELS PANELS	38,00 €
			Sense descomposició	38,00 €
P- 168	X0000003	u	Subministre i muntatge d'unitat d'anclatge per la unió mitjançant placa cargolada a mur.	150,00 €
			Sense descomposició	150,00 €
P- 169	X0000004	u	Partida alçada a justificar increment de potència elèctrica	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00 €
P- 170	X0000005	U	Partida alçada a justificar la seguretat i salut en obra.	11.808,39 €
			Sense descomposició	11.808,39 €
P- 171	X0000006	PA	Reposició de serveis afectats (SOREA)	8.385,05 €
			Sense descomposició	8.385,05 €
P- 172	X0000007	PA	Reposició de serveis afectats (ENDESA)	8.148,03 €
			Sense descomposició	8.148,03 €
P- 173	X0000008	PA	Reposició de serveis afectats (TELEFONICA)	1.066,79 €
			Sense descomposició	1.066,79 €
P- 174	X0202007	u	Mesurador de nivell amb boies (màxim i mínim) con 10 metros de cable	115,00 €
			Sense descomposició	115,00 €
P- 175	XPAIM01	PA	Partida d'alçada a justificar per a possibles imprevistos de l'obra	6.250,00 €
			Sense descomposició	6.250,00 €
P- 176	XPAPERM	PA	Partida d'alçada a justificar per a l'obtenció dels permisos necessaris per a l'execució de l'obra	1.562,50 €
			Sense descomposició	1.562,50 €
P- 177	XPA00003	PA	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus	24.106,28 €
			Sense descomposició	24.106,28 €
P- 178	XPA00005	PA	Partida alçada de control de qualitat segons annex 10	7.875,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

--	--	--	--	--

Barcelona, març de 2016

L'autor del projecte



Sadurní Font Marimón
Enginyer Industrial



PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 01 MOVIMENT DE TERRES GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221W101	m3	Excavació en zona de desmunt zona agrícola, per a tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclent càrrega sobre camió (P - 52)	3,99	4.110,340	16.400,26
2	G21R1165	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (P - 51)	84,60	40,000	3.384,00
3	G241W065	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra o abocador, amb camió/dumper, incloent temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 60)	3,97	3.338,700	13.254,64
4	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 57)	0,56	2.234,000	1.251,04
5	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 56)	3,55	772,000	2.740,60
6	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 54)	1,64	300,000	492,00
7	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 55)	2,24	800,000	1.792,00
8	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 12)	4,87	380,450	1.852,79
TOTAL	SUBCAPÍTULO	01.01.01				41.167,33

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 02 DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	DIP1000	pa	Construcció "in situ" d'un dipòsit de formigó armat, de tipologia circular, d'una capacitat total de 990 m3, cobert de 7,5 m de radi interior i 5,5 m de làmina d'aigua (P - 11)	76.762,00	1,000	76.762,00
2	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 13)	87,16	0,950	82,80
3	R1200002	M2	ENCOFRAT I DESENCOFAT AMB PANELLS FENÒLICS CONTAT A DUES CARES PER A SUPERFÍCIES CURVILÍNEES PETR A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, INCLOENT IMPERMEABILITZACIÓ DELS FORATS PER A CONNEXIÓ DELS PANELS (P - 167)	38,00	18,360	697,68
4	G4B36201	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, PER A L'ARMADURA DE LES ESTRUCTURES, INCLOENT TALLAT, DOBLEGAT, COL·LOCAT A OBRA, PART PROPORCIONAL DE RETALLS PERDUTS, SOLAPAMENTS, SEPARADORS I ELEMENTS D'ARRIOSTRAMENT. (P - 69)	1,28	250,740	320,95
5	G45F18G3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 67)	96,05	1,836	176,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

6	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 65)	10,84	6,330	68,62
7	E898D240	m2	Pintat de parament exterior vertical de ciment, amb pintura plàstica de color ocre (P - 23)	5,01	221,450	1.109,46
8	G7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 73)	16,59	176,000	2.919,84
9	GD5L27G3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 74)	12,42	176,000	2.185,92
10	ER3P9264	m3	Grava de pedrera granítica de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjants manuals (P - 38)	140,58	8,800	1.237,10
11	G4B36S04K	m2	Planxes d'acer corten 3 mm foradat per a coberta de dipòsit (P - 70)	94,22	11,775	1.109,44
12	FDKZA851	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1500x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 46)	329,24	2,000	658,48
TOTAL	SUBCAPÍTULO	01.01.02				87.328,64

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 03 EDIFICI TRACTAMENT (ETAP)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 65)	10,84	182,550	1.978,84
2	G4U011	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical (P - 72)	25,32	483,260	12.236,14
3	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 68)	1,15	18.619,000	21.411,85
4	G45C19G3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 66)	100,73	161,780	16.296,10
5	GPDE0001	u	PASSAMURS INOX 316L AMB VIROLA PER ENTRADA I SORTIDA DEL DIPÒSIT DN 150 (P - 133)	90,00	1,000	90,00
6	EASA92QX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 300x375 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 29)	2.943,24	1,000	2.943,24
7	EASA92QA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 160x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 28)	1.051,49	1,000	1.051,49
8	X0000003	u	Subministre i muntatge d'unitat d'anclatge per la unió mitjançant placa cargolada a mur. (P - 168)	150,00	4,000	600,00
9	E5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització (P - 20)	12,11	2,000	24,22
10	E4PA5336	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 40 cm d'ample per 50 cm d'alçària, col·locada (P - 15)	119,75	20,180	2.416,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

11	EAF2138C	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (P - 27)	140,86	5,000	704,30
12	G4LM13CA	t	Transport de bigues prefabricades de formigó entre 50 i 100 km, amb camió semiremolc dolly de 35 t de càrrega útil i 20 m de llargària (P - 71)	16,69	22,000	367,18
13	GNOU0015	u	Subministre i muntatge de passapur amb arandela d'estanqueïtat DN 150 mm. (P - 129)	375,20	1,000	375,20
14	E618568N	m2	Paret de divisòria vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment de color, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí (P - 21)	31,28	146,860	4.593,78
15	G221W101	m3	Excavació en zona de desmunt zona agrícola, per a tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclent càrrega sobre camió (P - 52)	3,99	861,830	3.438,70
16	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 56)	3,55	763,570	2.710,67
17	OD2AU110	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, base de formigó, tub, geotèxtil i reblert de material filtrant. (P - 157)	24,34	69,770	1.698,20
18	E4P5001	ud	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 50x50 cm, de 5 m d'altura, per acabat vist del formigó, amb una mènsula a una cara. Fins i tot muntatge mitjançant grua, connexió amb pilar o massís inferior en el qual es dona suport i estintolaments necessaris. (P - 14)	379,90	4,000	1.519,60
19	E4PA5380	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular, 50 cm d'ample per 80 cm d'alçària, col·locada (P - 16)	155,23	18,790	2.916,77
20	E4PL2050	m2	Llosa de plaques alveolars de formigó pretensat, de cantell 20 cm i 22 kN·m/m de moment flector últim, recolzada directament; replé de juntes entre plaques i zones d'enllaç amb recolzaments de formigó armat, realitzats amb formigó HA-35/AC/10/IIIa, fabricat en central, resistent a ambients marins, i abocament amb bomba, i acer B 500 S, quantia 4 kg/m²; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Sense incloure repercussió de recolzaments ni pilars (P - 18)	67,40	133,000	8.964,20
21	E4PL5015	m	Cavalló prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x15x5 cm (P - 19)	21,56	26,920	580,40
22	E4PL0100	m2	Coberta plana transitable, no ventilada, enjardinada extensiva (ecològica), composta de: formació de pendents: formigó cel·lular de ciment escumat, a base de ciment CEM II/A-P 32,5 R i additiu airejant, resistència a compressió major o igual a 0,2 MPa, amb espessor medi de 10 cm; impermeabilització bicapa adherida: làmina de betum modificat amb elastòmer i làmina de betum modificat amb elastòmer S, totalment adherides amb bufador, sense coincidir les seves juntes; membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, capa separadora sota protecció: manta protectora i retenidora, formada per geotèxtil de polièster i polipropilè, amb una massa superficial de 470 g/m²; capa drenant	112,92	133,000	15.018,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

23	FDK282C9	u	i retenidora d'aigua: ; capa filtrant: format per un geotèxtil de fibres de polipropilè; capa de protecció: de 80 mm d'espessor, plantes amb pa d'arrels pla (P - 17)	70,78	1,000	70,78
24	E81126D2	m2	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 43)	21,65	116,780	2.528,29
25	E898D240	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3 m d'alçària, amb morter de ciment, arremolinat (P - 22)	5,01	116,780	585,07
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.01.03			105.119,94

OBRA	01	PRESUPUESTO DIPÓSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPÍTULO	04	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 159)	4,52	3,500	15,82
2	OFB1U611	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 160)	10,77	50,000	538,50
3	OFB1U612	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 161)	15,65	123,000	1.924,95
4	OFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 162)	23,77	292,000	6.940,84
5	OFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 163)	35,23	66,000	2.325,18
6	G2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 53)	7,16	319,790	2.289,70
7	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric (P - 59)	25,13	69,632	1.749,85
8	G22LR200	m3	Rebliment de rases per sobre l'envolvent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 2 cm, inclouent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 58)	4,00	103,385	413,54
9	G241W065	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra o abocador, amb	3,97	91,205	362,08

EUR

PRESSUPOST

10	GFB1R325	m	camió/dumper, incloent temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 60)	118,30	95,000	11.238,50
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.01.04	27.798,96		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 05 ARQUETES VÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 13)	87,16	0,390	33,99
2	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 65)	10,84	1,940	21,03
3	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 43)	70,78	1,000	70,78
4	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 48)	69,57	1,000	69,57
5	FDK282J9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 44)	149,64	1,000	149,64
6	FDKZHEC5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400, col·locat amb morter (P - 49)	305,28	1,000	305,28
7	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 158)	861,31	1,000	861,31
8	GDK2A4F3	u	Pericó de 60x60x100 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra (P - 75)	74,94	1,000	74,94
9	FDKZA852	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 1000x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 47)	239,24	1,000	239,24
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.01.05	1.825,78		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 06 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F6A19600	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre	18,85	110,000	2.073,50

PRESSUPOST

2	F6A14RRB	u	50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 40)	549,57	1,000	549,57
3	F932101F	m3	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 39)	25,57	24,600	629,02
4	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 42)	26,60	41,250	1.097,25
5	OE21U014	u	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 41)	861,31	2,000	1.722,62
6	G3J21810	m3	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 158)	53,55	27,000	1.445,85
7	PAJAR001	pa	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 64)	6.000,00	1,000	6.000,00
8	GR721AG0	m2	Partida alçada de reforestació de zona de trasdós de murs amb arbres autòctons (P - 164)	1,08	254,500	274,86
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.01.06	13.792,67		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL
 SUBCAPÍTULO 07 CAMÍ D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F932101F	m3	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 41)	26,60	226,000	6.011,60
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.01.07	6.011,60		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 01 DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8E3UPO2	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ D'ESCALA INTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIÓ DE SEGURETAT DORSAL, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT. (P - 26)	1.300,00	2,000	2.600,00
2	E8E3UPO1	u	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ D'ESCALA EXTERIOR ACER INOX AMB PROTECCIÓ DE SEGURETAT DORSAL I TRAMPILLO D'ACCÉS AMB PANY, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT. (P - 25)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	EB133SC4	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 30)	94,06	4,000	376,24
4	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 146)	3,19	2,000	6,38

PRESSUPOST

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
5	HS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 150 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 147)	294,29	2,000	588,58
6	HS5BR170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 200 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 148)	463,88	2,000	927,76
7	KS5TV150	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 150 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 153)	182,37	2,000	364,74
8	KS5TV200	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 200 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 154)	262,58	2,000	525,16
9	O0000001	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 160 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal. (P - 155)	82,40	8,000	659,20
10	O0000002	m	Subministre i muntatge de tub d'acer inoxidable de 200 mm diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal. (P - 156)	127,60	8,000	1.020,80
11	X0202007	u	Mesurador de nivell amb boies (màxim i mínim) con 10 metres de cable (P - 174)	115,00	1,000	115,00
12	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 900x900 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 45)	267,12	2,000	534,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.01				9.218,10		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÓSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 02 ETAP-FILTRACIÓ I BOMBAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GNE62000	u	FILTRE CILÍNDRIC VERTICAL (P - 122)	20.894,27	2,000	41.788,54
2	GNE6200C	Tn	Antracita amb granulometria 2-4 mm (P - 123)	1.098,59	1,100	1.208,45
3	GNE6200S	Tn	ARENA SICÍLICA (P - 124)	217,29	9,350	2.031,66
4	GJM33BE4	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1 polsada, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. (P - 99)	109,37	2,000	218,74
5	GJMT0160	u	Turbulador diàmetre 160 mm (P - 103)	444,63	1,000	444,63
6	GNHHNB10	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga marca Grundfos	3.459,59	2,000	6.919,18

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
7	GK72C200	u	model NB 100-200/219, monobloc normalitzada NB 1450 RPM-EN 733. Potència 11 kW 400 Vac per un cabal màxim de 110 m3/h a una altura manomètrica de 10-14 mca.TOT MUNTAT I PROBAT. (P - 126)	2.493,59	1,000	2.493,59
8	GK72C201	u	Subministrament i muntatge de compressor de pistó amb calderí de capacitat de 200 litres. (P - 106)	1.750,00	1,000	1.750,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.02				56.854,79		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÓSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 03 ETAP-CONTROL I MESURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GNHH0315	u	Subministrament i muntatge de bomba centrífuga horitzontal multicelular de Grundfos, model CM 1-4. (P - 125)	367,54	2,000	735,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.03				735,08		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÓSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 04 ETAP-REACTIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GK3PE01P	u	Subministre i muntatge de dipòsit vertical de 1000 litres de capacitat de color blanc per emmagatzematge de hipoclorit sòdic (P - 105)	605,55	2,000	1.211,10
2	GFZZC1PC	u	Subministrament i muntatge de cèl·lula desincrustant tres vies en PVC PN40 DN 25 mm. (P - 88)	1.858,68	2,000	3.717,36
3	GNM075PC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDA7,5_16 FCM PVDF/PTFE o similar 7,5 l/h de cabal a 16 bar de pressió màxima. (P - 127)	1.397,09	4,000	5.588,36
4	GNM0DDPC	u	Subministre i muntatge de bomba dosificadora lineal de membrana Grundfos, model DDE6_10 B PVC/EPDM o similar 6 l/h de cabal a 10 bar de pressió màxima. (P - 128)	618,88	4,000	2.475,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.04				12.992,34		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÓSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 05 ETAP-CANONADES I VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GFA1464P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 20 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal. (P - 76)	8,93	90,000	803,70
2	GFA1654P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 32 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal. (P - 77)	15,61	30,000	468,30
3	GFA16E4P	u	Subministrament i muntatge d'espill de PVC-U transparent de DN exterior 160 mm i 10 bar de pressió nominal. (P - 78)	212,27	2,000	424,54
4	GFA1954P	m	Subministre i muntatge de tub de PVC-U de 63 mm diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal. (P - 79)	24,22	12,000	290,64
5	GFA1J442	m	Subministre i muntatge de tub de PVC de 160 mm diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal. (P - 80)	109,05	100,000	10.905,00
6	GFH68PC2	ml	Subministre i muntatge de tub de poliamida diàmetre interior 9	11,49	55,000	631,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
7	GFPT04PC	m	mm i 12 mm exterior. (P - 84)			
			Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 4*6 mm (P - 85)	15,06	170,000	2.560,20
8	GFPT06PC	m	Subministrament i muntatge canonada flexible de tefló 6*8 mm (P - 86)	18,45	110,000	2.029,50
9	GJMST10T	u	Subministre i muntatge de suportació per a canonades, valvuleria, equipaments i tots els accessoris de la instal·lació. TOT MUNTAT I PROBAT. (P - 104)	2.436,56	1,000	2.436,56
10	GK72C25M	u	Subministre i muntatge de vàlvula de papallona tipus wafer pneumàtica DN 80 mm. (P - 108)	659,06	10,000	6.590,60
11	GN316A24	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 114)	29,78	2,000	59,56
12	GN3GS20P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 20 mm i 16 bar de pressió nominal. (P - 115)	67,15	3,000	201,45
13	GN3GS25P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 25 mm i 16 bar de pressió nominal. (P - 116)	78,27	6,000	469,62
14	GN3GS50P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola manual, DN 50 mm i 16 bar de pressió nominal. (P - 117)	141,86	4,000	567,44
15	GN4M2C9P	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de papallona concèntrica, Stübbe model K-210, segons la norma UNE-DIN 3441,3442,8043 y 16962. DIN EN 122666, funcionament manual. (P - 118)	331,03	13,000	4.303,39
16	GN8J4PC1	u	Subministre i muntatge de vàlvula de retenció de bola DN 25 mm (P - 119)	119,21	2,000	238,42
17	GN8L35F7	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de retenció de clapeta, DN 150 mm PN 10 bar (P - 120)	94,17	2,000	188,34
18	GNE05PC2	u	Subministre i muntatge de filtre en Y amb malla de 0,8 mm (P - 121)	129,50	2,000	259,00
19	GNZ116PC	u	Subministre i muntatge de carret elàstic simple ona DN 150 mm (P - 130)	182,43	2,000	364,86
20	E898U02A	M2	Pintat canonades de PVC amb pintura de clor-cautxu flexible especial, en dues capes. (P - 24)	23,00	50,000	1.150,00
21	EG1B015P	u	Subministre i muntatge d'armari de polièster de 300 x 250 x 140 mm, amb tapa fixa, muntat sobre armat metàl·lic, inclòs suport plàstic per enrotllament mànega. (P - 33)	206,26	2,000	412,52
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.02.05			35.355,59

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 02 EQUIPS
 SUBCAPÍTULO 06 ARQUETES VÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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 - 112)	283,47	4,000	1.133,88
2	GN1B26A4	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, 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	1.372,62	1,000	1.372,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3	GN1216A4	u	micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 113)	107,45	1,000	107,45
4	GN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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 pericó de canalització soterrada (P - 110)	178,54	2,000	357,08
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.02.06			2.971,03

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 03 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1BQE01	u	Subministre i muntatge de quadre elèctric de control, automatització, comandament i protecció de L'ETAP. (P - 34)	14.525,78	1,000	14.525,78
2	EG1BQE02	u	Treballs de muntatge, programació i posta en marxa de tots els equips i materials pressupostats, per part d'operaris especialitats. TOT MUNTAT I PROBAT. (P - 35)	3.750,00	1,000	3.750,00
3	EG1BQE03	u	Subministrament i muntatge de cablejat elèctric per a l'alimentació i senyalització dels equips elèctrics de l'ETAP. (P - 36)	3.950,00	1,000	3.950,00
4	EG1BQE04	u	Subministre i instal·lació elèctrica de la sala de filtració i desinfecció. Inclou lluminàries estanques, endolls, interruptors, accessoris i petit material. TOT MUNTAT I PROBAT. (P - 37)	1.678,00	1,000	1.678,00
TOTAL	CAPÍTULO		01.03			23.903,78

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
 CAPÍTULO 04 AUTOMATISMES I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2A0P1	u	Subministre i muntatge d'interruptor nivell per a dipòsit, tipus RM-RP, 1000 mm. (P - 32)	250,32	8,000	2.002,56
2	GGT1T01P	u	Subministrament i muntatge d'unitat UMB-BD, alimentació 220 V. (P - 89)	3.789,60	1,000	3.789,60
3	GGT1T02P	u	Subministrament i muntatge d'ampliació de 4 entrades analògiques. (P - 90)	304,80	1,000	304,80
4	GGT1T03P	u	Subministrament i muntatge de modul de 6 sortides analògiques per l'autòmat. (P - 91)	298,18	1,000	298,18
5	GGT1T04P	u	Subministre i muntatge de bateria 12 V gel plom i accessoris. (P - 92)	41,95	1,000	41,95
6	GGT1T06P	u	Subministre i muntatge de sensor detector d'intrusisme (P - 93)	12,00	1,000	12,00
7	GGT1T07P	u	Subministre i muntatge d'antena directiva Yagi de 4 elements (P - 94)	133,60	1,000	133,60
8	GGT1T08P	u	Subministre i muntatge de material vari d'antena. (P - 95)	83,02	1,000	83,02

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

9	GGT1T09P	u	Subministre i muntatge de material vari de fixacions, cablejat, canal, tub, fixacions, magnetotèrmic de protecció i petit material. (P - 96)	377,30	1,000	377,30
10	GGT1T10P	u	Ma d'obra de muntatge i posta en marxa de l'equip. Inclou dietes i desplaçaments. (P - 97)	1.022,80	1,000	1.022,80
11	GGT1T11P	u	Programació del repetidor del Dipòsit de l'ETAP. (P - 98)	116,08	1,000	116,08
12	GJMB0125	u	Subministre i muntatge de cabalímetre electromagnètic, DN 125 mm, E&H, model Promag 50W1Z (P - 100)	2.357,25	1,000	2.357,25
13	GJMREH26	u	Analitzador de clor lliure, pH i temperatura, d'Endress Hauser, model Liquisys M CCM253 (P - 101)	3.373,66	1,000	3.373,66
14	GJMREH41	u	Subministrament i muntatge de turbidímetre d'inserció a canonada d'Endress & Hauser, model CUS41-w2, transmissor Liquisys M CUM253, conjunt d'immersió i suport per sensor submergit, amb alimentació 230 Vac, sortida 4-20 mA (P - 102)	5.773,47	3,000	17.320,41
15	GNZTRPC1	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0-5 bar, marca Emerson, model FR-301 o similar. (P - 131)	689,86	3,000	2.069,58
16	GNZTRPC2	u	Subministrament i muntatge de transmissor de pressió de 0 a 6 bar, submergit. (P - 132)	382,56	1,000	382,56
17	KJ1Z800P	u	Subministrament i muntatge de pica fabricada en planxa PVC 10 mm de gruix. (P - 151)	182,43	1,000	182,43
TOTAL CAPÍTULO 01.04				33.867,78		

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÒSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO 05 CANONADA PUIGDOT I POU CASTANYER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0101	u	Realització de cales per localització de serveis existents. Inclou reblliment, piconatge i tapat posterior de les terres (P - 1)	118,75	6,000	712,50
2	0102	m2	Esbroçada i acondicionament del terreny inclòs, càrrega, transport i cànon a l'abocador (P - 2)	2,64	1.050,000	2.772,00
3	0103	m2	Tala controlada directa d'arbres, amb una densitat d'arbrat de 1 unitat cada 5 m2, arrencant o deixant soca vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Inclòs cànon (P - 3)	17,51	300,000	5.253,00
4	0111	u	Arranjament de gual al Sot de la Tuna, inclou excavació de rasa de 60 cm i fins a 100 cm de fondària, demolició de tub existent de formigó, subministrament i col·locació de tub de PE corrugat de 400 mm de DN, formigonat de tub amb 30 cm de gruix, rebllert de rasa amb productes de la pròpia excavació, embocadures del tub amb formigó i càrrega i transport de runes (P - 10)	1.687,50	1,000	1.687,50
5	0104	m	Excavació de rasa de 0,4 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs rebllert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador (P - 4)	10,88	1.618,000	17.603,84
6	0105	m	Excavació de rasa de 0,6 m d'amplària i fins a 1,2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, inclòs rebllert amb productes adequats de l'excavació i transport dels sobrants a l'abocador (P - 5)	11,88	362,000	4.300,56
7	0106	m	Subministrament i estesa de 20 cm de sauló, per a lilit i protecció de serveis (P - 6)	4,75	1.980,000	9.405,00
8	0107	m	Canalització amb tub corbale corrugat de polietilè de 315 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x20	106,25	36,000	3.825,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

9	0109	u	cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 7)	562,50	14,000	7.875,00
10	0110	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de Ø60 cm i fins a 150 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebllert lateral amb terra de la mateixa excavació, bastiment i tapa de fosa no inclosos. (P - 8)	75,00	1,000	75,00
11	GFB1ZT712	m	Col·locació de trampilló (P - 9)	12,50	1.920,000	24.000,00
12	GFB1ZT709	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar en barres de 12 metres, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa (P - 83)	3,43	462,000	1.584,66
13	GFZ0C01	m	Muntatge de tub recuperat de la canonada provisional de Puigdot, de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè, col·locat al fons de la rasa (P - 82)	0,29	1.980,000	574,20
14	PPADESM	PA	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (P - 87)	518,50	1,000	518,50
15	GSFZ0001	u	Partida d'alçada per al desmuntatge de la resta de canonada provisional de polietilè de 90 mm de DN, inclou tallar-la en trams de 6 o 12 m. No s'inclou el transport (P - 165)	69,97	1,000	69,97
16	GSFZ0002	u	Connexió de canonada PE de DN 125 mm a grup bombament de Puig-d'Ot (fig. 1) (P - 139)	324,41	5,000	1.622,05
17	GSFZ0003	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, instal·lada sobre canonada PE de 125 mm de DN i muntada en pericó de canalització soterrada Ø600 D400 (fig. 2) (P - 140)	669,79	1,000	669,79
18	GSFZ0004	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al grup bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 3) (P - 141)	139,78	1,000	139,78
19	GSFZ0005	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al comptador existent del bombament del Castanyer de les 9 Branques (fig. 4) (P - 142)	693,08	1,000	693,08
20	GSFZ0006	u	Connexió de canonada PE de DN 125 mm al dipòsit La Vila, inclou 1 vàlvula de comporta de DN 100 mm (fig. 5) (P - 143)	331,74	1,000	331,74
21	GS1DRP2125	u	Connexió de canonada PE de DN 90 mm al dipòsit de La Vila (fig. 6) (P - 144)	290,48	3,000	871,44
22	GS1BRP1125	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2", petita racoreria, vàlvula de registre 2", tram de desaigna i marc i tapa de fosa Ø600 D400 (P - 138)	392,69	3,000	1.178,07
23	GS1DRP2090	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1", muntada sobre canonada PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa de DN125 sortida 1", petita racoreria, vàlvula de bola 1", ventosa roscada inox 1" tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat (P - 136)	251,93	1,000	251,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

24	GS1BRP1090	u	Subministrament i instal·lació de conjunt ventosa roscada 1", muntada sobre canonada PE/PVC de DN90 mm, inclosos collari de presa de DN90 sortida 1", petita racoreria, vàlvula de bola 1", ventosa roscada inox 1" tipus IRUA i marc i tapa Ø600 D400, completament muntat i provat (P - 135)	379,56	1,000	379,56
25	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 145)	1.492,96	1,000	1.492,96
26	XPAIM01	PA	Partida d'alçada a justificar per a possibles imprevistos de l'obra (P - 175)	6.250,00	1,000	6.250,00
27	XPAPERM	PA	Partida d'alçada a justificar per a l'obtenció dels permisos necessaris per a l'execució de l'obra (P - 176)	1.562,50	1,000	1.562,50
28	PPASS01	pa	Partida d'alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra (P - 166)	2.759,97	1,000	2.759,97
TOTAL			CAPÍTULO 01.05			98.459,60

OBRA 01 PRESUPUESTO DIPÓSIT-ETAP VILADRAU
CAPÍTULO 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KQU2QJ02	u	Subministre i muntatge de dutxa i rentauils d'emergència amb doble comandament rolsador en plàstic ABS de color groc. (P - 152)	1.889,25	1,000	1.889,25
2	GM31351J	u	Subministre i instal·lació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret. (P - 109)	196,74	2,000	393,48
3	EB92AL9E	u	Subministrament i instal·lació de senyals vàries de dimensions 210 x 297 mm, material PVC i fluorescent, sobre suport dur fixat a parament. (P - 31)	38,70	12,000	464,40
4	X0000005	U	Partida alçada a justificar la seguretat i salut en obra. (P - 170)	11.808,39	1,000	11.808,39
5	JX1LEPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació elèctrica de baixa tensió (BT). Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses. (P - 149)	1.850,00	1,000	1.850,00
6	JX2LQPC1	PA	Partida alçada a justificar per treballs i despeses de legalització de la renovació de la instal·lació d'emmagatzematge d'àcid clorhídric, segons reglament de productes químics corrosius MIE-APQ-006. Inclou realització de documentació i projecte per legalització, visats de col·legi oficial, tràmits d'expedients a entitats d'inspecció i control i altres despeses. (P - 150)	2.450,00	2,000	4.900,00
7	X0000004	u	Partida alçada a justificar increment de potència elèctrica (P - 169)	3.500,00	1,000	3.500,00
8	X0000006	PA	Reposició de serveis afectats (SOREA) (P - 171)	8.385,05	1,000	8.385,05
9	XPA00003	PA	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus (P - 177)	24.106,28	1,000	24.106,28
10	XPA0005	PA	Partida alçada de control de qualitat segons annex 10 (P - 178)	7.875,00	1,000	7.875,00
11	X0000007	PA	Reposició de serveis afectats (ENDESA) (P - 172)	8.148,03	1,000	8.148,03
12	X0000008	PA	Reposició de serveis afectats (TELEFONICA) (P - 173)	1.066,79	1,000	1.066,79
13	G21110A4	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4	9,73	50,000	486,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

14	G2R24200	m3	m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 50)	19,76	23,800	470,29
15	G2R5423A	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 61)	10,47	23,800	249,19
16	G2RA61H0	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 62)	10,88	23,800	258,94
TOTAL			CAPÍTULO 01.06			75.851,59

EUR



RESUM DEL PRESSUPOST

RESUMEN DE PRESUPUESTO

NIVEL 3: SUBCAPÍTULO			Importe
Subcapítulo	01.01.01	MOVIMENT DE TERRES GENERAL	41.167,33
Subcapítulo	01.01.02	DIPÒSIT	87.328,64
Subcapítulo	01.01.03	EDIFICI TRACTAMENT (ETAP)	105.119,94
Subcapítulo	01.01.04	CANONADES	27.798,96
Subcapítulo	01.01.05	ARQUETES VÀRIES	1.825,78
Subcapítulo	01.01.06	URBANITZACIÓ	13.792,67
Subcapítulo	01.01.07	CAMÍ D'ACCÉS	6.011,60
Capítulo	01.01	OBRA CIVIL	283.044,92
Subcapítulo	01.02.01	DIPÒSIT	9.218,10
Subcapítulo	01.02.02	ETAP-FILTRACIÓ I BOMBAMENT	56.854,79
Subcapítulo	01.02.03	ETAP-CONTROL I MESURA	735,08
Subcapítulo	01.02.04	ETAP-REACTIUS	12.992,34
Subcapítulo	01.02.05	ETAP-CANONADES I VALVULERIA	35.355,59
Subcapítulo	01.02.06	ARQUETES VÀRIES	2.971,03
Capítulo	01.02	EQUIPS	118.126,93
			401.171,85

NIVEL 2: CAPÍTULO			Importe
Capítulo	01.01	OBRA CIVIL	283.044,92
Capítulo	01.02	EQUIPS	118.126,93
Capítulo	01.03	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	23.903,78
Capítulo	01.04	AUTOMATISMES I CONTROL	33.867,78
Capítulo	01.05	CANONADA PUIGDOT I POU CASTANYER	98.459,60
Capítulo	01.06	ALTRES	75.851,59
Obra	01	Presupuesto DIPÒSIT-ETAP VILADRAU	633.254,60
			633.254,60

NIVEL 1: OBRA			Importe
Obra	01	Presupuesto DIPÒSIT-ETAP VILADRAU	633.254,60
			633.254,60



ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	633.254,60
13 % Despeses Generals SOBRE 633.254,60.....	82.323,10
6 % Benefici Industrial SOBRE 633.254,60.....	37.995,28
	<hr/>
Subtotal	753.572,98
21 % IVA SOBRE 753.572,98.....	158.250,33
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 911.823,31

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(NOU-CENTS ONZE MIL VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

Barcelona, març de 2016

L'autor del projecte



Sadurní Font Marimón
Enginyer Industrial