

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	01	ENDERROCS

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

1 G219Q105 m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 30 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Costats				
2	Zona polígon industrial PK 1+080-1+240		160,000	2,000			320,000	C#*D#*E#*F#
3	Segon tall previ asfalt		160,000	2,000			320,000	C#*D#*E#*F#
4	Perímetre pou 2 primera perforació dirigida		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5	Segon tall previ asfalt		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
6	Altres a justificar		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **740,000**

2 G2194XL2 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 30 cm de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
2	Zona polígon industrial PK 1+080-1+240		160,000	1,200			192,000	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre pou 2 primera perforació dirigida		6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	Altres a justificar		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,000**

3 G2194XB3 m2 Demolició de vorera i voravia amb mitjans mecànics i manuals, inclosa rigola i capes de formigó descobrint possibles serveis afectats. càrrega sobre camió. inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera abans d'entrada en EBAR RV		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

4 G2194XB9 m2 Demolició de paviment de formigó en qualsevol tipus d'estat, inclou càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 0+398 pas sobre riera		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	PK 1+908 Zona OD AVE		6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres a justificar		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

AMIDAMENTS

5 G2194XB8 m2

Demolició de llosa de formigó amb mitjans manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas sota Via Rodalies PK 1+330		16,000	0,900	1,000		14,400	C#*D#*E#*F#
2	A justificar transició rosaliaes-Ave		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,400

6 G2194XB7 m2

Demolició de cuneta lateral en carretera. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició cuneta lateral Gi-552 PK 2+498		2,000	3,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 PA10DEML pa

Partida alçada a justificar per a treballs de demolició imprevistos.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	02	MOVIMENT DE TERRES

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

1	G222U106	ut	Execució de cala per a localització de serveis. La partida inclou els treballs d'excavació mecànica i manual, l'apuntament i estrebada de rases de forma prèvia als treballs d'operari en fons de rasa, retirada de material a zona d'aplec, posterior rebliment amb material procedent de la pròpia excavació compactat al 95% del PM. Tot inclòs
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Endesa en sortida EBAR i camí 0+023		1,000				1,000	C#
2	Endesa poligon		2,000				2,000	C#
3	Endesa en EDAR		1,000				1,000	C#
4	Endesa altres a definir		2,000				2,000	C#
6	Gas Natural en cruïlla c/Breda (vàries)		3,000				3,000	C#
7	Gas Natural en camí ral		1,000				1,000	C#
8	Gas Natural en camí a carretera		1,000				1,000	C#
9	Gas Natural en poligon		1,000				1,000	C#
10	Gas Natural en camí lateral AVE		1,000				1,000	C#
12	ENAGAS camí ral (pou formiga)		1,000				1,000	C#
13	ENAGAS camí a carretera		1,000				1,000	C#
15	AATordera PVC200		1,000				1,000	C#
16	AATordera PVC200-FC175 camí a carretera		1,000				1,000	C#
17	AATordera PVC 110 poligon		1,000				1,000	C#
18	AATordera PVC 110 poligon EBAR		1,000				1,000	C#
19	AATordera Zona EDAR PE63		1,000				1,000	C#
21	Sorea PE200+PVC200 camí ral		1,000				1,000	C#
22	Sorea FIB300+PVC200 camí ral		1,000				1,000	C#
23	Sorea FIB300+PVC200 camí ral		1,000				1,000	C#
25	CLH (camí a carretera)		1,000				1,000	C#
26	CLH		1,000				1,000	C#
28	Telefonica poligon		2,000				2,000	C#
30	Altres cales a justificar		5,000				5,000	C#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

2	G22D3011	m2	Esbossada del terreny amb mitjans mecànics i ajudes manuals de canyissar de qualsevol mida, sotabosc i similar, deixant la superfície preparada per a la continuació de les obres i inclouent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 2+245-PK 2+480		235,000	10,000			2.350,000	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **2.350,000**

3	G22D3012	m2	Esbossada del terreny de cultiu amb mitjans mecànics deixant la superfície preparada per a la continuació de les obres i inclouent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 2+517 - PK 2+820		303,000	10,000			3.030,000	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **3.030,000**

4 G22DU030 m2

Esbossada en zones boscoses segons criteri de la direcció facultativa, deixant si s'escau la llenya a disposició de l'Administració, en qualsevol tipus de terreny, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes en tram PK 2+517- 2+820 a justific.		50,000	1,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2	Tram 2+816-2+828,94		12,940	10,000			129,400	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2+828,94 - 2+840		11,060	10,000			110,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

5 G22D301X m3

Treballs d'excavació i retirada amb mitjans mecànics de primera capa de terres vegetals de fins a 30 cm de gruix en zona d'actuació en camps de conreu. La partida inclou l'acopi de les terres vegetals en lloc reservat a peu d'obra, manteniment de l'acopi a part de la resta de terres així com la posterior estesa i llaurat de les terres una vegada finalitzades les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 2+517 - PK 2+820		303,000	10,000	0,300		909,000	C#*D#*E#

TOTAL AMIDAMENT **909,000**

6 G221U126 m3

Excavació de terreny no classificat (inclús roca), en pous i rases, amb mitjans mecànics, inclòs estintolament i entibacions de la rasa al 100%, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclòs tot el transport dis de l'obra. Inclou part proporcional d'excavació de pous i arquetes. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Ampl mitj	Prof mitja			
2	Tram PK 0+000-PK-1+051 (PerfDirg 1)		1.051,000	1,300	1,500		2.049,450	C#*D#*E#*F#
3	Tram PK 1+081 - PK 1+240 (zona indust)		159,000	1,000	1,200		190,800	C#*D#*E#*F#
4	Tram PK 1+240 - PK 1+271,5 (unió tercera c)		31,500	1,300	1,500		61,425	C#*D#*E#*F#
5	Tram canonada unica EBAR Riells		25,000	0,800	1,300		26,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram PK 1+271,5 - PK 1+324,5 (pas Rodalies)		54,000	1,500	1,500		121,500	C#*D#*E#*F#
7	Sobreexcavació en zona abans rodalies		20,000	3,000	2,000		120,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram PK 1+367,75 - PK 2+245		877,250	1,500	1,500		1.973,813	C#*D#*E#*F#
9	Tram PK 2+245 - PK 2+480		235,000	1,500	1,500		528,750	C#*D#*E#*F#
10	Exavació pas sota torrent GI-552		16,000	3,000	2,000		96,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram PK 2+517- 2+835		318,000	1,500	1,600		763,200	C#*D#*E#*F#
12	Excavació sota torrent EDAR		8,000	3,000	2,000		48,000	C#*D#*E#*F#
13	Tram 2+842,6-2+913,46		70,860	1,500	1,600		170,064	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.149,002**

7 G2242411 m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Ampl fons				
2	Tram PK 0+000-PK-1+051 (PerfDirg 1)		1.051,000	0,800			840,800	C#*D#
3	Tram PK 1+081 - PK 1+240 (zona indust)		159,000	0,800			127,200	C#*D#
4	Tram PK 1+240 - PK 1+271,5 (unió tercera c)		31,500	0,800			25,200	C#*D#
5	Tram canonada unica EBAR Riells		25,000	0,600			15,000	C#*D#
6	Tram PK 1+271,5 - PK 1+324,5 (pas Rodalies)		54,000	1,200			64,800	C#*D#
7	Sobreexcavació en zona abans rodalies		20,000	0,000			0,000	C#*D#
8	Tram PK 1+367,75 - PK 2+245		877,250	1,200			1.052,700	C#*D#
9	Tram PK 2+245 - PK 2+480		235,000	1,200			282,000	C#*D#
10	Exavació pas sota torrent GI-552		16,000	1,200			19,200	C#*D#
11	Tram PK 2+517- 2+835		318,000	1,200			381,600	C#*D#
12	Excavació sota torrent EDAR		8,000	1,200			9,600	C#*D#
13	Tram 2+842,6-2+913,46		70,860	1,200			85,032	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **2.903,132**

8 G22813S1 m3

Subministre i col·locació de material tipus sauló per a protecció de canonades, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	cubic secc				
2	Tram PK 0+000-PK-1+051 (PerfDirg 1)		1.051,000	0,352			369,952	C#*D#
3	Tram PK 1+081 - PK 1+240 (zona indust)		159,000	0,352			55,968	C#*D#
4	Tram PK 1+240 - PK 1+271,5 (unió tercera c)		31,500	0,352			11,088	C#*D#
5	Tram canonada unica EBAR Riells		25,000	0,220			5,500	C#*D#
6	Tram PK 1+271,5 - PK 1+324,5 (pas Rodalies)		54,000	0,496			26,784	C#*D#
7	Sobreexcavació en zona abans rodalies		20,000	0,000			0,000	C#*D#
8	Tram PK 1+367,75 - PK 2+245		877,250	0,496			435,116	C#*D#
9	Tram PK 2+245 - PK 2+480		235,000	0,496			116,560	C#*D#
10	Exavació pas sota torrent GI-552		16,000	0,000			0,000	C#*D#
11	Tram PK 2+517- 2+835		318,000	0,496			157,728	C#*D#
12	Excavació sota torrent EDAR		8,000	0,000			0,000	C#*D#
13	Tram 2+842,6-2+913,46		70,860	0,496			35,147	C#*D#
14	Resta trams formigó		-50,080				-50,080	C#

TOTAL AMIDAMENT **1.163,763**

9 G2281331 m3

Rebliment i piconatge de rasa amb terres procedents de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Ampl mitj	Prof mitja	resta tub+		
2	Tram PK 0+000-PK-1+051 (PerfDirg 1)		1.051,000	1,300	1,500	0,360	1.401,824	C#*D#*(E#-F#)*0.9

AMIDAMENTS

3	Tram PK 1+081 - PK 1+240 (zona indust)		159,000	1,000	1,200	0,360	120,204	C#*D#*(E#-F#)*0.9
4	Tram PK 1+240 - PK 1+271,5 (unió tercera c)		31,500	1,300	1,500	0,360	42,015	C#*D#*(E#-F#)*0.9
5	Tram canonada unica EBAR Riells		25,000	0,800	1,300	0,360	16,920	C#*D#*(E#-F#)*0.9
6	Tram PK 1+271,5 - PK 1+324,5 (pas Rodalies)		54,000	1,500	1,500	0,360	83,106	C#*D#*(E#-F#)*0.9
7	Sobreexcavació en zona abans rodalies		20,000	3,000	2,000	0,360	88,560	C#*D#*(E#-F#)*0.9
8	Tram PK 1+367,75 - PK 2+245		877,250	1,500	1,500	0,360	1.350,088	C#*D#*(E#-F#)*0.9
9	Tram PK 2+245 - PK 2+480		235,000	1,500	1,500	0,360	361,665	C#*D#*(E#-F#)*0.9
10	Excavació pas sota torrent GI-552		16,000	3,000	2,000	0,360	70,848	C#*D#*(E#-F#)*0.9
11	Tram PK 2+517- 2+835		318,000	1,500	1,600	0,360	532,332	C#*D#*(E#-F#)*0.9
12	Excavació sota torrent EDAR		8,000	3,000	2,000	0,360	35,424	C#*D#*(E#-F#)*0.9
13	Tram 2+842,6-2+913,46		70,860	1,500	1,600	0,360	118,620	C#*D#*(E#-F#)*0.9
14	Resta tot-ú en poligon		-59,300				-59,300	C#

TOTAL AMIDAMENT **4.162,306**

10 G2A15000 m3

Rebliment i piconatge de rasa amb terres d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones amb terres no aprofitables		6.149,002	0,100			614,900	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **614,900**

11 PPA80001 m3

Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 Kg de pes, col·locats amb pala cargadora i giratoria amb equipament auxiliar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas torrent 1 PK 0+400		1,500	15,000	2,000		45,000	C#*D#*E#*F#
2	Pas torrent 2 PK 2+490		1,500	10,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas torrent 3 PK 2+837		1,500	10,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

12 PPA80002 m3

Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica de 250a 400 Kg de pes, col·locats amb pala cargadora i giratoria amb equipament auxiliar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas torrent 1 PK 0+400		2,200	15,000	2,000		66,000	C#*D#*E#*F#
2	Pas torrent 2 PK 2+490		2,200	10,000	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas torrent 3 PK 2+837		2,200	10,000	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **154,000**

13 PA10DEMP ut

Treballs de neteja de terres sota obra de drenatge de linea de AVE. Inclou retirada de terres, càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i gestió de subproductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres sota OD AVE		1,000				1,000	C#

AMIDAMENTS

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

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TÍTOL 3	03	CANONADES I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFB1UA20	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col.locat al fons de la rasa, incloses connexions a valvuleria, part proporcional de colzes i maniguets i proves de pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Impulsió Batlloria		2.913,460				2.913,460	C#*D#*E#*F#
3	Impulsió Batlloria		2.913,460				2.913,460	C#*D#*E#*F#
4	Impulsió EBAR RV		1.665,960				1.665,960	C#*D#*E#*F#
5	Resta perforació dirigida 1		-30,000				-30,000	C#*D#*E#*F#
6			-30,000				-30,000	C#*D#*E#*F#
7	Resta perforació dirigida 2		-20,000				-20,000	C#*D#*E#*F#
8			-20,000				-20,000	C#*D#*E#*F#
9			-20,000				-20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.372,880

2	GFB1UA16	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col.locat com a beina per posteirot inclosió de canonada de PE de 110 mm de diàmetre nominal
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	tubs				
2	Pasos sota rodalies i AVE PK 1+324,50-1+367.75		43,250	3,000			129,750	C#*D#*E#*F#
3	Perforacions dirigides (incloses dins la corresponent partid		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,750

3	G22813S2	m3	Protecció de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar, per a protecció de canonades en pasos de serveis.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	cubic secc				
2	Creuaments amb pasos de serveis (2 can)		100,000	0,352			35,200	C#*D#
3	Creuaments amb pasos de serveis (3 can)		30,000	0,496			14,880	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT 50,080

AMIDAMENTS

4	GEQUIP10	u	Subministre i col·locació de ventosa trifuncional marca Belgicast o equivalent: Model: BS-05-60 o equivalent Tipus: Ventosa trifuncional per aigua residual Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada de PE 110 mm, Di 90 mm) Pressió nominal: 10 Kg/cm2 Inclou la totalitat de material auxiliar (brides llises, unions gibaud, cargoleria, etc) Totalment instal·lada La partida inclou a més, la col·locació d'una vàlvula de comporta per a aïllament de la ventosa trifuncional tipus BV-05-47 de DN 100 mm de Belgicast o equivalent.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventoses tram 2 canonades		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Ventoses tram 3 canonades		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

5	ET103504	ut	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta: Marca: Belgicast o equivalent Model: BV-05-47 Tipus: Comporta Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada PE 110 mm Di90mm) Pressió nominal: 10/16 Kg/cm2 Accionament: Manual Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Fosa GGG-50 (dúctil) Comporta: Fosa Tanca: Elàstica Fuset: Acer inoxidable 13% Cr Totalment instal·lada incloen la totalitat de material auxiliar (brides llises, unions Gibaus, cargoleria, etc) La partida inclou derivacions, clozes, brides i accessoris especials de fosa dúctil, inclou a més, fins a 10 m de canonada de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal des de l'arqueta de vàlvules fins al pou de succió i embocall d'acer inoxidable. Totalment instal·lat.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventoses tram 2 canonades		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Ventoses tram 3 canonades		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	04	OBRA CIVIL

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

1	GDD1U1C1	ut	Formació d'arqueta de vàlvules (de ventosa o desguàs). Dimensions exteriors en planta de 2,40 x 2,40 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engraellat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engraellat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació de pasamurs d'entrada i sortida per a fins a tres canonades, formació de pendents interiors, cubeta de recollida d'aigües, col·locació de pates de polipropilè. Totalment acabada segons plànols.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes per a vàlvules d'aire		6,000				6,000	C#
2	Arquetes per a vàlvules de desguàs		6,000				6,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	GDD1U113	u	Formació de base de pou de registre de 120x120 cm de diàmetre interior, de formigó armat prefabricat. Inclou formació de mitja canya a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pous					
2	Pou de recollida aigües en desguàs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Trencament càrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3	GDD1U112	u	Formació de paret de pou de registre de D120 cm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat. Inclou con de reducció de 120 cm a 60 cm de formigó armat prefabricat, tapa entronc i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pous					
2	Pous en recollida aigües en desguàs		6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#
3	Trencament càrrega		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4	GDDZU100	ut	Graó de polipropilè armat col·locat, segons plànols. To inclòs
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pous i cambres	Graons				
2	Pous de recollida aigües		6,000	8,000			48,000	C#*D#*E#*F#
3	Arquetes valvules (ja inclosos)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

AMIDAMENTS

5	GDDZU010	ut	Bastiment i tapa de registre circular de 60 cm de diàmetre d'obertura lliure de fosa dúctil amb marc octogonal, model Brio SR de Norinco o equivalent, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre totalment col·locat. Compliran les especificacions tècniques ET-001. Tot inclòs					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pous					
2	Pou de recollida aigües en desguàs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Trencament càrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6	IMPUL001	ut	Formació de connexió a pou de trencament de càrrega, inclòs tres conus per a canvi de diàmetre i fins a 2m de tub de les mateixes característiques de 150mm de diàmetre					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	IMPUL004	ut	Formació de base i canonada de ventilació en pou de trencament de càrrega. Segons plànols					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	GDXX1000	ut	Protecció de canonades en zona de creuament sota torrent, mesurat per unitats de creuament de torrent (i fins a un màxim de 15 m de longitud en cada creuament) Inclou realització de dau de formigó tipus HA-20 de 1,50 x 1,50 m amb armadura longitudinal D10 c20 i cercols D10 c25. Inclou excavacions, retirada de terres sobrants a abocador i canon d'abocament.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	05	REPOSICIONS

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

1 F921201F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	prof			
2	Zona poligon industrial PK 1+080-1+240		160,000	0,800	0,300		38,400	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre pou 2 primera perforació dirigida		6,000	6,000	0,300		10,800	C#*D#*E#*F#
4	Altres a justificar		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,200**

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Reposició vorera de formigó EBAR RV		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
3	Reposició pasos existents		62,000	0,300			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,800**

3 Y9G1C2G9 m3 Paviment de formigó pobre provisional, col·locat damunt una superfície de plàstic per facilitar la posterior retirada. La partida inclou la retirada del mateix i la càrrega sobre camió, la gestió del residu. Amidament sobre perfil teòric. Tot inclòs a criteri de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada mitja	Espesor			
2	En pasos provisionals polígon a justificar		20,000	0,800	0,100		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,600**

4 F9J12X40 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1.2 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Reposició paviment asfàltic en polígon		248,000				248,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,000**

5 F9H12114 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Reposició paviment asfàltic en polígon		248,000	0,060	2,400		35,712	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **35,712**

6 G965A6D9 m

Vorada recta o corva de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera entrada EBAR RV			2,000			2,000	D#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 G9E1310A m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland, inclou part proporcional de panot estriat per a encaminament d'invidents i part proporcional d'execució de vorera deprimida per a guais.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera entrada EBAR RV			1,000	2,000		2,000	D#*E#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 F9365H12 m3

Reposició de base de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi. Inclou l'aplicació de morter per augmentar adhesivitat entre superfície antiga i nova tipus SIKA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas sota Via Rodalies PK 1+330		16,000	0,900	1,000		14,400	C#*D#*E#*F#
2	A justificar transició rosales-Ave		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,400**

9 F9365H13 m3

Formació de dau adhosat a obra de fàbrica existent de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi, neteja de superfície d'estructura existent i aplicació de morter especial per augmentar l'adhesivitat tipus SIKA. La partida inclou l'encofrat i desencofrat necessari per a la total execució dels treballs així com la neteja amb aigua a pressió de la superfície de formigó existent i repicat manual de la mateixa per assegurar l'adhesivitat del nou dau de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas sota Via AVE		30,000	0,300	0,800		7,200	C#*D#*E#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	06	PERFORACIONS DIRIGIDES
TITOL 4	01	PERFORACIÓ C-35

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

1 G2XX0010 u Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 G2XX0020 m Realització de perforació pilot en terreny heterogeni mitjançant la col·locació i eixamplament d'una beina de 160 mm de diàmetre de PE 100 soldat PN10. La partida inclou subministrament i soldadura de la beina. La partida inclou també el subministre, soldadura i col·locació de la canonada interior a la beina de PE100, Dn110mm (Di90mm) de PN16 fins a 10 m d'extensió a cada costat de la perforació dirigida, així com tots els elements necessaris auxiliars per a l'execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació dirigida canonada 1 C-35		30,000				30,000	C#
2	Perforació dirigida canonada 2 C-35		30,000				30,000	C#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

3 G2XX0030 m Estudi de topografia i georadar previ a la realització de la perforació dirigida. Inclou desplaçament d'equip de georadar, realització de lectures i interpretació del terreny i de serveis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram perforació		30,000				30,000	C#
2	Trams extres zona camí		20,000				20,000	C#
3	Tram extra zona polígons		15,000				15,000	C#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

4 G2XX0005 u Realització de pous/forats d'inici i acabament de les tasques de perforació dirigida. Inclou demolició de paviments, excavació de terreny, preparació de rampa per accés de maquinària de perforació dirigida, preparació de base d'assentament de maquinària de perforació dirigida (incluït aportació de material), rebliment i compactació al 98 % PM amb terres seleccionades, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent. Inclou retirada de runes a abocador controlat i canon d'abocament i retirada de terres a zona d'aplec temporal o a abocador controlat i canon d'abocament. Inclou restabliment de tota la superfície afectada.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 G2XX0007 u Treballs auxiliars a les tasques de perforació dirigida tals com aportació d'aigua neta, incloses conduccions auxiliars, aigua etc, retirada i eliminació de la totalitat de fangs generats amb cub de neteja autoaspirant o contenidor estanc etc.

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

AMIDAMENTS

1	Elements auxiliars totals		1,000			1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	06	PERFORACIONS DIRIGIDES
TITOL 4	02	PERFORACIÓ GI-552

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

1 G2XX0015 u Transport de maquinària procedent de perforació anterior dins la pròpia obra, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 G2XX0020 m Realització de perforació pilot en terreny heterogeni mitjançant la col·locació i eixamplament d'una beina de 160 mm de diàmetre de PE 100 soldat PN10. La partida inclou subministrament i soldadura de la beina. La partida inclou també el subministre, soldadura i col·locació de la canonada interior a la beina de PE100, Dn110mm (Di90mm) de PN16 fins a 10 m d'extensió a cada costat de la perforació dirigida, així com tots els elements necessaris auxiliars per a l'execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació dirigida canonada 1 GI-522		20,000				20,000	C#
2	Perforació dirigida canonada 2 GI-552		20,000				20,000	C#
3	Perforació dirigida canonada EBAR Riells GI-552		20,000				20,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

3 G2XX0030 m Estudi de topografia i georadar previ a la realització de la perforació dirigida. Inclou desplaçament d'equip de georadar, realització de lectures i interpretació del terreny i de serveis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram perforació		20,000				20,000	C#
2	Trams extres zona camí		10,000				10,000	C#
3	Tram extra zona conreu		10,000				10,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 G2XX0005 u Realització de pous/forats d'inici i acabament de les tasques de perforació dirigida. Inclou demolició de paviments, excavació de terreny, preparació de rampa per accés de maquinària de perforació dirigida, preparació de base d'assentament de maquinària de perforació dirigida (inclús aportació de material), rebliment i compactació al 98 % PM amb terres seleccionades, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent. Inclou retirada de runes a abocador controlat i canon d'abocament i retirada de terres a zona d'aplec temporal o a abocador controlat i canon d'abocament. Inclou restabliment de tota la superfície afectada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

5 G2XX0007 u Treballs auxiliars a les tasques de perforació dirigida tals com aportació d'aigua neta, incloses conduccions auxiliars, aigua etc, retirada i eliminació de la totalitat de fangs generats amb cub de neteja autoaspirant o contenidor estanc etc.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLÒRIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2194XB2	m2	Demolició de tram de mur de contenció de decantadora existent per permetre l'accés de maquinaria. La partida inclou part proporcional d'execució de talls laterals al mur amb medis manuals i mecànics, demolició de mur, càrrega de runa sobre camió, transport de subproducte a abocador inclòs canon d'abocament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició per accés		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	G221U127	m3	Excavació de terreny no classificat per a formació de rampa d'accés al recinte de les obres de la EBAR, inclouent la retirada de les terres a lloc d'aplec per a posterior reposició.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Excavació per formació de rampa		129,600				129,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,600

3	G2194XBB	m2	Demolició de llosa de formigó inclouent murets de canals d'aigua amb mitjans manuals, de fins a 40 cm de gruix inclouent treballs manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloses de formigó en decantadora		14,500	5,000			72,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,500

4	G2194XBC	ut	Desmuntatge i retirada integral d'estructura i tramex de cobriment de la decantadora mitjançant treballs manuals amb ajudes mecàniques. La partida inclou la retirada d'elements, càrrega sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).
---	----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	F21D41B2	m3	Buidat de residus i aigua residual de la decantadora existent (inclouent part proporcional de runes i sediments). Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m3 de capacitat de la decantadora)
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum aproximat decantadora		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

6	G221U12S	m3	Excavació de terreny tou procedent de l'estesa de sediments de la decantadora amb mitjans mecànics inclouent càrrega sobre camió, transport a EDAR o abocador especial per al tractament com a fang, inclòs canon d'abocament (gestió integral de subproducte). Tot inclòs
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Exavació terrenys fangs (gruix segons geotècnic)		203,740				203,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,740**

7 G2315B03 m2

Apuntament i entibació de murs perimetrals de la decantadora existent en fase d'execució de les obres. La partida inclou el subministre i col·locació de plafons, puntuals, execució de topes i ancoratges de formió i al revisió diària i treballs de manteniment de l'apuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat 1		16,090	4,000			64,360	C#*D#*E#*F#
2	Costat 2		16,090	4,000			64,360	C#*D#*E#*F#
3	Costat 3		14,070	4,000			56,280	C#*D#*E#*F#
4	Costat 4		14,070	4,000			56,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **241,280**

8 G221U12U m3

Excavació de terreny no classificat, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Excavació per cos EDAR		224,000				224,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **224,000**

9 G224241C m2

Repàs i piconatge de sòl d'excavació, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2			112,000				112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,000**

10 G2281333 m3

Rebliment i piconatge de terres en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Rebliment terres excavades cos EDAR		224,000				224,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **224,000**

11 G228133A m3

Subministre de terres adequades, rebliment i piconatge en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Excavació per cos EDAR		302,400				302,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **302,400**

12 G2194XBT m2

Desmuntatge i retirada de tanca simple torsió existent incloent pilars de formigó existents tallats en la base amb serra radia. La partida inclou la totalitat dels costos de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca perimetral		60,000	2,000			120,000	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	01	SUBTERRÀNIES

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

1 G4ZZ2100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col.locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m3)	Amplada (m3)	Espesor (m3)	Conversió		
2	Base de treball		14,000	7,000	0,100	1.000,000	9.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9.800,000

2 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs bases, alçat i lloses superiors. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada	Costats		
2	Llosa inferior HK (canto perimetral)		7,800	1,000	0,400	1,000	3,120	C#*D#*E#*F#
3	Llosa inferior BE (canto perimetral)		7,800	1,000	0,400	1,000	3,120	C#*D#*E#*F#
4	Llosa inferior HB-EK (canto perimetral)		4,200	1,000	0,400	1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
5	Llosa inferior HBEK (canto perimetral)		4,200	1,000	0,400	1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
6	Llosa entrada AB-GH		3,600	1,000	0,300	1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
7	Llosa entrada AB-GH		1,300	1,000	0,300	1,000	0,390	C#*D#*E#*F#
8	Llosa entrada ABGH		1,300	1,000	0,300	1,000	0,390	C#*D#*E#*F#
9	Llosa valvules EKFL		3,600	1,000	0,300	1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
10	Llosa valvules EKFL		3,600	1,000	0,300	1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
11	Llosa valvules EKFL		3,600	1,000	0,300	1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
12	Mur HIJK		7,200	1,000	3,950	2,000	56,880	C#*D#*E#*F#
13	Mur BCDE		7,200	1,000	3,950	2,000	56,880	C#*D#*E#*F#
14	Mur AB		1,300	1,000	2,600	2,000	6,760	C#*D#*E#*F#
15	Mur GH		1,300	1,000	2,600	2,000	6,760	C#*D#*E#*F#
16	Mur KL		3,600	1,000	1,700	2,000	12,240	C#*D#*E#*F#
17	Mur EF		3,600	1,000	1,700	2,000	12,240	C#*D#*E#*F#
18	Mur AG		3,600	1,000	2,600	2,000	18,720	C#*D#*E#*F#
19	Mur BH		3,000	1,000	3,950	2,000	23,700	C#*D#*E#*F#
20	Mur CI		3,000	1,000	3,950	2,000	23,700	C#*D#*E#*F#
21	Mur DJ		3,000	1,000	3,950	2,000	23,700	C#*D#*E#*F#
22	Mur EK		3,000	1,000	3,950	2,000	23,700	C#*D#*E#*F#
23	Mur EK valvules		3,000	1,000	1,700	1,000	5,100	C#*D#*E#*F#
24	Mur FL		3,000	1,000	1,700	2,000	10,200	C#*D#*E#*F#
25	Deflector		1,750	1,000		2,000	3,500	C#*D#*E#*F#
26	Llosa superior AFGL		12,100	3,600	1,000	1,000	43,560	C#*D#*E#*F#
27	Petits encofrats auxiliars (tapes, entrades, etc)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,340

AMIDAMENTS

3 G4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
2	Cindri llosa superior		12,100	3,600			43,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,560**

4 G450A640 m3 Formigó HA-30/P/20/Ila+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Gruix			
2	Llosa inferior BHEK (i sobreamples)		7,800	4,200	0,400		13,104	C#*D#*E#*F#
3	Llosa inferior entrada ABGH (i sobreamples)		1,600	4,200	0,300		2,016	C#*D#*E#*F#
4	Llosa inferior valvules EFKL (i sobreamples)		3,900	4,200	0,300		4,914	C#*D#*E#*F#
5	Mur HIJK		7,200	3,950	0,300		8,532	C#*D#*E#*F#
6	Mur BCDE		7,200	3,950	0,300		8,532	C#*D#*E#*F#
7	Mur GH		1,300	2,600	0,300		1,014	C#*D#*E#*F#
8	Mur AB		1,300	2,600	0,300		1,014	C#*D#*E#*F#
9	Mur EF		3,600	1,700	0,300		1,836	C#*D#*E#*F#
10	Mur KL		3,600	17,000	0,300		18,360	C#*D#*E#*F#
11	Mur AG		3,000	2,600	0,300		2,340	C#*D#*E#*F#
12	Mur BH		3,000	3,950	0,300		3,555	C#*D#*E#*F#
13	Mur CI		3,000	3,950	0,300		3,555	C#*D#*E#*F#
14	Mur DJ		3,000	3,950	0,300		3,555	C#*D#*E#*F#
15	Mur EK		3,000	3,950	0,300		3,555	C#*D#*E#*F#
16	Mur EK(valv)		3,000	1,700	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
17	Mur FL		3,000	1,700	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
18	Llosa superior AFGL		12,100	3,600	0,300		13,068	C#*D#*E#*F#
19	Deflector		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
20	Reblert zona CDIJ		2,000	3,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
21	Altres auxiliars		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,510**

5 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum formigó	Quantia mitja				
2			107,510	125,000			13.438,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13.438,750**

6 G4Z0A999 ut Formació de base de l'interior de l'estació, inclous tots els treballs i materials necessaris. S'inclou la formació de les pendents interiors, la banqueta de les bombes, el reompliment interior sota la cambra de vàlvules i de la reixa i la formació del pou de recollida, etc. Inclòs part proporcional de connexions, perfilats de tubs i passamurs. Tot inclòs. Totes les mides i cotes estan indicades al corresponent plànol de detall

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 GDDZ51A4 u

Graó per a pou de registre amb polipropilè, de 300x300x300 mm, col·locat a cop

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Graons					
2	Reixes accés		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Acces valvules		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés sorrer		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLÒRIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	02	SUPERFICIE

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

1 GDDZ31X1 ut Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 70x70 cm de pas útil interior, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Acces arqueta valvules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 GDDZ31X2 ut Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 130x80 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó, incloent nervat entre tapes segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Pou de bombres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 GDDZ31X3 ut Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 1210x100 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Pou reixes i sorrer		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 GDDZ31X4 ut Bastiment i triple tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 290x100 cm de pas útil en total, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 GDXXZX20 ut Subministre i col·locació de canonades de ventilació d'acer inoxidable DN160 segons plànols. Totalment instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

6 G2221P11 m3

Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària, amb mitjans mecànics i manuals tenint en compte la presència de serveis i minant-los quan sigui necessari i càrrega mecànica del material excavat, inclosa la estrebada de la rasa i la part proporcional de roques o runes que hi puguin haver, inclòs el sobreample necessari per a la construcció de pous i arquetes i l'excés d'excavació per aconseguir un talús més segur segons indicacions del Coordinador de Seguretat i Salut. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Profunditat			

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

7 G2281331 m3

Rebliment i piconatge de rasa amb terres procedents de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	gruix				

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLÒRIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	03	BY-PASS SOBREEIXIDOR

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

1	GDD1U1CT	ut	Formació d'arqueta d'entrada i/o sortida de canonada general d'aigües residuals a la EBAR. Dimensions exteriors en planta de 1,80 x 1,80 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engraellat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engraellat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació d'entrades i sortides de tubs de fins a 600 mm de diàmetre i treballs per adaptació a tubs existents.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada i derivació a EBAR		1,000				1,000	C#
2	Arqueta de sortida a sobreexidor		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	GDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb polipropilè, de 300x300x300 mm, col·locat a cop
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Graons					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3	ET10101M	ut	Vàlvula mural de secció circular Marca: SAINT-GOBAIN o equivalent Tipus: mural amb forats circulars Accionament: manual Diàmetre Nominal: 400mm Estanquitat: 4 costats Eix de maniobra no ascendent Materials: Marc i compost: fosa FGL 250 Eix guia: fosa FGL 250 Fuset: acer al carboni Estanquitat: Goma-metall La partida inclou, a més, la prolongació del tub de maniobra fins al nivell de coronació de la llosa del bombament, caixa per encast d'accionament, i la clau de maniobra. Totalment instal·lat i probat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En arqueta entrada per aïllar la EBAR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	FD957470	m3	Protecció de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Secció				
2	By pass		8,000	0,300			2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	entrada EBAR		5,000	0,420			2,100	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidor		16,000	0,640			10,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,740

- 5 FD7JN230 m Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 400 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Derivació a EBAR		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 6 FD7JN235 m Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 600 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Sobreeixidor		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 7 FD7JN215 m Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 300 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou part proporcional de colzes de 90 °, el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Bypass entre entrada i pou bombes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 8 G221U126 m3 Excavació de terreny no classificat (inclús roca), en pous i rases, amb mitjans mecànics, inclòs estintolament i entibacions de la rasa al 100%, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclòs tot el transport dis de l'obra. Inclou part proporcional d'excavació de pous i arquetes. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Secció				
2	By pass		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
3	entrada EBAR		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidor		16,000	1,500			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,500

- 9 G2242411 m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Secció				

AMIDAMENTS

2	By pass		8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
3	entrada EBAR		5,000	0,800			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobreexidor		16,000	0,800			12,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,600

10 G2A15000 m3

Rebliment i piconatge de rasa amb terres d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Secció				
2	By pass		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
3	entrada EBAR		5,000	1,300			6,500	C#*D#*E#*F#
4	Sobreexidor		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,100

11 PA10DEMU pa

Partida alçada a justificar per a treballs d'obres provisionals per a vehicular les aigües residuals mentre es realitzen les obres. La partida inclou tapes auxiliars de pous existents, instal·lació de bombes provisionals i grups electrògens, arquetes provisionals, tubs i colzes dins el perímetre interior de la decantadora així com la posterior retirada dels elements i gestió integral dels subproductes

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLÒRIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TÍTOL 3	03	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ET10101M	ut	<p>Vàlvula mural de secció circular Marca: SAINT-GOBAIN o equivalent Tipus: mural amb forats circulars Accionament: manual Diàmetre Nominal: 400mm Estanquitat: 4 costats Eix de maniobra no ascendent Materials: Marc i compost: fosa FGL 250 Eix guia: fosa FGL 250 Fuset: acer al carboni Estanquitat: Goma-metall La partida inclou, a més, la prolongació del tub de maniobra fins al nivell de coronació de la llosa del bombament, caixa per encast d'accionament, i la clau de maniobra. Totalment instal·lat i probat.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió entre arqueta entrada i sorrer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta entrada per accionament de by-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	GJSRU020	u	<p>Reixa de desbast extraïble, d'acer inoxidable, de dimensions 0,8 x 0,4 m, amb platines de 40 x 5 mm, amb un pas de malla de 50 mm, instal·lat a l'interior de canal. La partida inclou petit material. Totalments instal·lada i provada</p>
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	GNN2H357	u	<p>Bomba submergible per a aigües residuals tipus EGGER-TURO model T-41-50 U2 LB2B o equivalent, capaç d'impulsar un cabal de fins a 4,4 l/s a una alçada manomètrica de fins a 26,5 m. Tipus rodet: vortex desplaçat DN impulsió: 50 mm DN aspiració: 65 mm Pas lliure: 50 mm Velocitat de gir: 2900 rpm Tipus d'instal·lació: P = Extraïble per guies 2x2" Motor 7.5kW / 400VD 3-fás. 50Hz Refrigeració mitjançant líquid bombejat. Max. Temperatura del líquid: 40 ° C. Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques. Protecció de motor: IP 68 Tipus d'operació: S1 (24 hores / dia) Material de carcassa: H ° F ° GG 25 Material d'impulsor: GG 20 vores endurits Material de l'eix: acer inox La partida inclou verificació de pèrdues de càrrega segons instal·lació realment executada Totalment instal·lada, provada i en funcionament.</p>
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bombaments 1+(1+1)		3,000				3,000	C#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 ETZ0010Y ut Sòcol de fixació per a bomba submergibles segons indicacions del fabricant. Inclou tots els treballs per a la correcta instal·lació i anivellament de precissió de l'equip de bombament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bombaments 1+(1+1)		3,000				3,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 ETZ0020Z ut Suport superior TG 32X2' galvanitzats de la marca Flygt o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 ET90301V ut Canonada d'impulsió individual de cada bomba fins a la vàlvula de retenció.
Diàmetre nominal: 80 mm
Longitud aprox.: 2,5 m
Connexió: Per brides S/DIN 2576 prensades
Materials:
Canonada d'acer inoxidable AISI-316L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix
Inclòs:
Brides, colzes, con 50/100, anells d'estanqueïtat, accessoris, cargoleria, juntes, ...

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 EBAR0002 u Subministrament i muntatge de passamurs metàl·lics de les següents característiques:
Tipus: brida-brida
Diàmetre Nominal: 100mm
Material: tub d'acer inoxidable AISI-316L 9/150 1127 de 2,0 mm d'espessor
Longitud màxima: 400mm
Inclòs anell d'estanqueïtat
Totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passamurs sortida bombes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Passamurs dos canonades impulsio sortida arqueta vàlvules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 ET108003 ut Suministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de les següents característiques:
Marca: Belgicast o equivalent
Model: BV-05-37
Diàmetre nominal: 80 mm
Pressió nominal: 10 Kg/cm2
Connexió: Embridada PN-10
Materials:
Cos: fosa
Clapeta: fosa
Tanca: Elastòmer - metall
Totalment instal·lada i provada.

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

AMIDAMENTS

1			3,000					3,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 ET909999 ut

Rodet de desmuntatge de les següents característiques
 Marca: Belgicast o equivalent
 Model: BC-06-11A°/A°INOX
 Tipus: Telescòpic
 Diàmetre nominal: 80 mm
 Pressió nominal: 10 Kg/cm2
 Connexió: Embridada PN-10
 Materials:
 Cos: Canonada d'acer inox.
 Brides: Acer al carboni
 Juntes: Neoprè
 Totalment instal·lat i probat

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 ET103599 ut

Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de les següents característiques:
 Marca: Belgicast o equivalent
 Tipus: Comporta
 Model: BV-05-47
 Diàmetre nominal: 80 mm
 Pressió nominal: PN-10
 Accionament: Manual
 Connexió: Embridada PN-10
 Materials:
 Cos: Fosa GGG-50
 Comporta: Fosa
 Tanca: Elàstica
 Fuset: acer inoxidable 13%Cr
 Totalment instal·lat i provada

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 ET90302M ut

Pantalà comú des de la vàlvula de retenció de cada bomba fins al cabalímetre.
 Diàmetre Nominal: 80 mm
 Longitud mitja aproximada: 4,0 m
 Connexió: Brides S/DIN 2576 prensades
 Materials: Canonada d'acer inoxidable AISI 316 L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix.
 Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ...
 Totalment instal·lat i probat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalà per a les tres bombes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

12	ET659013	ut	Cabalímetre electromagnètic a col·locar en la impulsió general del bombament d'aigua bruta. Marca: Endress-Hauser o equivalent Model: Promag 50W Tipus: Cabalímetre electromagnètic Diàmetre nominal: 80 mm Comunicació: 4/20 mA La partida inclou la instal·lació elèctrica i el cablejat fins al totalitzador situat al quadre elèctric Totalment instal·lat i probat				
----	----------	----	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13	ETZ0040Z	u	Regulador nivell ENM10 13M per densitat 0.95-1.1 o equivalent				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nivell seguretat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Nivell arrencada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Nivell aturada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Nivell auxiliar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14	ETZ0050Z	ut	Quadre elèctric de potència i control per a tres bombes en sistema 1+(1+1) de fins a 15kW Security APP 521 equipat amb sistema de control, inclou tot el cablejat interior				
----	----------	----	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	ET90302G	ut	Conjunt de suports, cadenes d'extracció i tubs guies d'acer inox Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ... Totalment instal·lat i probat				
----	----------	----	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	04	ELECTRICITAT I CONTROL

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

1 ELECT001 u Subministre i instal·lació de centralització de comptadors tipus t-1 previst per a una potència de fins a 25,00 Kw-3x400/230V-50Hz, compost per joc de fusbles, comptador activa ICP, tetrapolar amb part proporcional d'accessoris. Totalment provai i instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 ELECT002 u Subministre i instal·lació de quadre general de comandament i protecció per a la interpèrie de la marca HIMEL o equivalent de dimensions 1800x800x500 mm inclosa la part proporcional de alimentació i suports, inclòs 1 ventilador amb filtre, 1 ut de fluorescent, 1 ut int.aut. de 40 A 4P 25 KA, 1 u de resistència calefactora. Tot completament instal·lat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ELECT003 u Subministre i instal·lació de conjunt de proteccions contra sobretensions permanents amb sistema motoritzat per a rearmament automàtic, i sobretensions transitòries.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 ELECT004 u Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a alimentacions directes d'elements de fins a 0,55 kW formats per 1 ut d'interruptor magnetotèrmic regulable i 1 ut de protecció diferencial.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 ELECT005 u Subministre i col·locació d'interruptor de nivell tipus boia incloent cablejats fins a quadre o elements de camp, inclosos suports i connexionat. Totalment instal·lat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 ELECT006 u Subministre i instal·lació d'interruptor de nivell de forquilla vibrant tipus Endress-Hausser LIQUIPHANT o equivalent. Totalment instal·lat i provat

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

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

7	ELECT007	u	Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a motor de fins a 7,5 Kw (per bomba) accionat per arrencador estàtic format pels següents elements: 1 ut int.aut. tripolar 1 ut contactor LC1-D38B7 tripolar amb bibina 24V 1 ut relé diferencial amb toroidal 2 ut de relé de maniobra 2 NO+2NC 1 ut arrencador estàtic V2 7,5 kW tropicalitzat				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8	ELECT008	m	Subministre i col·locació de safata de PVC perforada, de dimensions 200x60 mm, incloent suplement, entroncaments i accessoris, incloent tapa. Conforme els reglament electrotècnic de baixa tensió.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

9	ELECT010	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub, tipus RV-k 0,6/1 Kv. 3 conductors de secció 2,5 mm.				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

10	ELECT011	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub. Tipus RV-k 0,6/1 Kv. 4 conductors de secció 10 mm + pantalla de trena de coure.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

11	ELECT012	u	Subministre i col·locació de tub rígid d'acer de diàmetre nominal 40 mm, cargolat i montat superficialment, segons etg 14.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12	ELECT01A	m	Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

AMIDAMENTS

13 ELECT01B m Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

14 ELECT01C m Cable de coure nu de secció 1x50 mm² per a la formació de l'anell de terres, inclús soterrament

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

15 ELECT01D m Subministre i instal·lació d'electrode de connexió a terra format per pica de coure d 2 m de llargparia i 18, 3 mm de diàmetre

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 ELECT01E m Conjunt de petit material per a instal·lació de posta a terra (fixacions, suports, etc)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 ELECT01F u Sistema de control i automatisme incloent software de programació, manuals, llicència, programació. Inclou:
 -1 ut font d'alimentació 30W 230V/24V
 -1 ut cable RS232 per connexió PC micrologic, 5 m
 -1 ut modul compact I/O de 16E a 24 Vcc.
 -1 ut modul compact I/O de 24 canals analògics entrada V/I
 -1 ut PLC micrologix 1100 16 PT ML 1100 DC IN/relay
 -1 ut modul expansió de 4E ebrades analògiques
 -1 ut modul expansió de 16E de CC
 -1 ut Panel View 300 24 Vcc teclat, comunicació DF1
 -1 ut Swith straitx 2000 ethernet 5 ports
 Tot completament instal·lat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 ELECT013 u Subministrament, instal·lació i programació d'equip GSM de missatges 4 entrades GC-44-GSM-220V. Incloua programació del PLC

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

19 ELECT015 ut Treballs de programació en EDAR receptora de senyals i elements remots del bombament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 ELECT016 u Treballs d'instal·lació d'equip radiocontrol d'operacions

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 ELECT017 pa Partida alçada a justificar per legalització i certificació final d'obra de la instal·lació elèctrica incloent elaboració de memòria tècnica de disseny i certificats+Taxes ICICT que comprenen: plànol d'emplaçament, plànol de planta senyalitzant els circuits, esquema unifilar, certificat de l'instal·lador i presentació al/la EIC per a l'obtenció de l'autorització. Tot inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 PAELECON pa Partida alçada a justificar per als treballs auxiliars de paletaeria i altres necessaris per a la correcta execució elèctrica i de control. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs auxiliars de paletaeria per a instal·lacions elèctri		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 PAELECO2 pa Partida alçada de cobrament íntegre per als treballs per a l'escomesa elèctrica de l'EBAR, segons pressupost de Endesa Distribución. Tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs companyia (segons pressupost)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 PAELECO1 pa Partida alçada a justificar per al subministre i col·locació d'elements d'obra civil (armaris, soculs, etc) per albergar instal·lacions elèctriques segons indicacions de la companyia.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLÒRIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TÍTOL 3	05	URBANITZACIÓ

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

1 F921201F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area	Espesor				
2	En superfície EBAR		180,000	0,200			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Espesor				

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

3 E81121D2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical en muret de formigó existent, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Alçada	costats			
2	Muret existent (tram vist)		60,000	0,500	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

4 G6A1LQA4 m Subministre i col·locació de reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,8 m sobre daus de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Resta porta		-4,000				-4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

5 G6A1CEA1 u Porta de dues fulles de 4x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany, candau i pom. Tot inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	03	MESURES AMBIENTALS
TITOL 3	01	MESURES AMBIENTALS

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

- | | | | |
|---|----------|----|--|
| 1 | AMBIEN01 | m2 | <p>Hydroseembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.
(Sembrada directa sobre les zones a restaurar (zones de ribera, zones forestals i arbredes))</p> |
|---|----------|----|--|

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

TOTAL AMIDAMENT 300,000

- | | | | |
|---|----------|----|--|
| 2 | AMBIEN16 | m3 | <p>Terra per a cultiu, adobada, garbellada i desinfectada, inclòs estesa i refinat manual del terreny.
(Aportació de terra vegetal per a les tasques de plantació d'arbres i d'arbustos)</p> |
|---|----------|----|--|

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- | | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | AMBIEN20 | u | <p>Subministre i instal·lació de caixes nius de fusta tractada</p> |
|---|----------|---|--|

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PASEGSAL	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
 CAPÍTULO 05 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 I2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 G2R54267 m3 Transport de residus (no inclosos en partides concretes) a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 I2R5PL00 u Subministrament de bidó de 200 l per a residus especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 I2R5K000 u Transport de bidons de residus especials a centre de recollida i transferència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 F2RA8620 kg Disposició controlada a centre de recollida i transferència de residus especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Especials		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
 CAPÍTULO 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAESADMI	ut	Treballs d'execució de topografia de detall de verificació de dades, contacte i obtenció de permisos de companyies de serveis i altres treballs administratius
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	PAIMPREV	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	PASERAFE	pa	Partida alçada a justificar per a possibles desviaments de serveis no previstos en projecte
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 30 cm (P - 61)	1,90	740,000	1.406,00
2	G2194XL2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 30 cm de gruix. (P - 60)	10,03	248,000	2.487,44
3	G2194XB3	m2	Demolició de vorera i voravia amb mitjans mecànics i manuals, inclosa rigola i capes de formigó descobrint possibles serveis afectats. càrrega sobre camió. inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 53)	4,20	2,400	10,08
4	G2194XB9	m2	Demolició de paviment de formigó en qualsevol tipus d'estat, inclou càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes) (P - 56)	9,11	62,000	564,82
5	G2194XB8	m2	Demolició de llosa de formigó amb mitjans manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (P - 55)	17,90	17,400	311,46
6	G2194XB7	m2	Demolició de cuneta lateral en carretera. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (P - 54)	15,25	6,000	91,50
7	PA10DEML	pa	Partida alçada a justificar per a treballs de demolició imprevistos. (P - 121)	1.200,00	1,000	1.200,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.01			6.071,30

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U106	ut	Execució de cala per a localització de serveis. La partida inclou els treballs d'excavació mecànica i manual, l'apuntament i estrebada de rases de forma prèvia als treballs d'operari en fons de rasa, retirada de material a zona d'aplec, posterior rebliment amb material procedent de la pròpia excavació compactat al 95% del PM. Tot inclòs (P - 67)	92,51	32,000	2.960,32
2	G22D3011	m2	Esbossada del terreny amb mitjans mecànics i ajudes manuals de canyissar de qualsevol mida, sotabosc i similar, deixant la superfície preparada per al la continuació de les obres i inclouent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament (P - 75)	1,24	2.350,000	2.914,00
3	G22D3012	m2	Esbossada del terreny de cultiu amb mitjans mecànics deixant la superfície preparada per al la continuació de les obres i inclouent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament (P - 76)	0,98	3.030,000	2.969,40
4	G22DU030	m2	Esbossada en zones boscoses segons criteri de la direcció facultativa, deixant si s'escau la llenya a disposició de l'Administració, en qualsevol tipus de terreny, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs (P - 78)	3,23	290,000	936,70
5	G22D301X	m3	Treballs d'excavació i retirada amb mitjans mecànics de primera capa de terres vegetals de fins a 30 cm de gruix en zona d'actuació en camps de conreu. La partida inclou l'acopi de les terres vegetals en lloc reservat a peu d'obra, manteniment de l'acopi a part de la resta de terres així com la posterior estesa i llaurat de les terres una vegada finalitzades les obres. (P - 77)	4,63	909,000	4.208,67
6	G221U126	m3	Excavació de terreny no classificat (inclòs roca), en pous i rases, amb mitjans mecànics, inclòs estintolament i entibacions de la rasa al 100%, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclòs tot el transport dis de l'obra. Inclou part proporcional d'excavació de pous i arquetes. Tot inclòs (P - 62)	7,45	6.149,002	45.810,06
7	G2242411	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 68)	1,02	2.903,132	2.961,19
8	G22813S1	m3	Subministre i col·locació de material tipus sauló per a protecció de canonades, segons plànols. (P - 73)	19,30	1.163,763	22.460,63
9	G2281331	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb terres procedents de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (P - 70)	5,59	4.162,306	23.267,29
10	G2A15000	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb terres d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (P - 80)	9,29	614,900	5.712,42
11	PPA80001	m3	Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 Kg de pes, col·locats amb pala carregadora i giratoria amb equipament auxiliar. (P - 131)	51,45	105,000	5.402,25
12	PPA80002	m3	Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica	48,20	154,000	7.422,80

PRESSUPOST

13	PA10DEMP	ut	de 250a 400 Kg de pes, col.locats amb pala cargadora i giratoria amb equipament auxiliar (P - 132) Treballs de neteja de terres sota obra de drenatge de linea de AVE. Inclou retirada de terres, càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i gestió de subproductes (P - 122)	350,00	1,000	350,00
TOTAL		TITOL 3	01.01.02			127.375,73

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	03	CANONADES I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GFB1UA20	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col.locat al fons de la rasa, incloses connexions a valvuleria, part proporcional de colzes i maniguets i proves de pressió (P - 113)	9,78	7.372,880	72.106,77
2	GFB1UA16	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col.locat com a beina per posterior inclusió de canonada de PE de 110 mm de diàmetre nominal (P - 112)	12,90	129,750	1.673,78
3	G22813S2	m3	Proteccio de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar, per a protecció de canonades en pasos de serveis. (P - 74)	61,43	50,080	3.076,41
4	GEQUIP10	u	Subministre i col·locació de ventosa trifuncional marca Belgicast o equivalent: Model: BS-05-60 o equivalent Tipus: Ventosa trifuncional per aigua residual Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada de PE 110 mm, Di 90 mm) Pressió nominal: 10 Kg/cm2 Inclou la totalitat de material auxiliar (brides llises, unions gibaud, cargoleria, etc) Totalment instal·lada La partida inclou a més, la col·locació d'una vàlvula de comporta per a aïllament de la ventosa trifuncional tipus BV-05-47 de DN 100 mm de Belgicast o equivalent. (P - 111)	683,30	16,000	10.932,80
5	ET103504	ut	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta: Marca: Belgicast o equivalent Model: BV-05-47 Tipus: Comporta Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada PE 110 mm Di90mm) Pressió nominal: 10/16 Kg/cm2 Accionament: Manual Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Fosa GGG-50 (dúctil) Comporta: Fosa Tanca: Elàstica Fuset: Acer inoxidable 13% Cr Totalment instal·lada incloen la totalitat de material auxiliar (brides llises, unions Gibaus, cargoleria, etc) La partida inclou derivacions, clozes, brides i accessoris especials de fosa dúctil, inclou a més, fins a 10 m de canonada de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal des de l'arqueta de vàlvules fins al pou de succió i embocall d'acer inoxidable. Totalment instal·lat. (P - 28)	230,90	16,000	3.694,40
TOTAL	TITOL 3		01.01.03			91.484,16

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	04	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDD1U1C1	ut	Formació d'arqueta de vàlvules (de ventosa o desguàs). Dimensions exteriors en planta de 2,40 x 2,40 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engraellat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engraellat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació de pasamurs d'entrada i sortida per a fins a tres canonades, formació de pendents interiors, cubeta de recollida d'aigües, col·locació de pates de polipropilè. Totalment acabada segons plànols. (P - 100)	3.420,19	12,000	41.042,28
2	GDD1U113	u	Formació de base de pou de registre de 120x120 cm de diàmetre interior, de formigó armat prefabricat. Inclou formació de mitja canya a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs (P - 99)	350,99	7,000	2.456,93
3	GDD1U112	u	Formació de paret de pou de registre de D120 cm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat. Inclou con de reducció de 120 cm a 60 cm de formigó armat prefabricat, tapa entronc i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs (P - 98)	426,99	14,000	5.977,86
4	GDDZU100	ut	Graó de polipropilè armat col·locat, segons plànols. To inclòs (P - 108)	13,48	48,000	647,04
5	GDDZU010	ut	Bastiment i tapa de registre circular de 60 cm de diàmetre d'obertura lliure de fosa dúctil amb marc octogonal, model Brio SR de Norinco o equivalent, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre totalment col·locat. Compliran les especificacions tècniques ET-001. Tot inclòs (P - 107)	215,27	7,000	1.506,89
6	IMPUL001	ut	Formació de connexió a pou de trencament de càrrega, inclòs tres conus per a canvi de diàmetre i fins a 2m de tub de les mateixes característiques de 150mm de diàmetre (P - 119)	253,21	1,000	253,21
7	IMPUL004	ut	Formació de base i canonada de ventilació en pou de trencament de càrrega. Segons plànols (P - 120)	210,00	1,000	210,00
8	GDXX1000	ut	Protecció de canonades en zona de creuament sota torrent, mesurat per unitats de creuament de torrent (i fins a un màxim de 15 m de longitud en cada creuament) Inclou realització de dau de formigó tipus HA-20 de 1,50 x 1,50 m amb armadura longitudinal D10 c20 i cercols D10 c25. Inclou excavacions, retirada de terres sobrants a abocador i canon d'abocament. (P - 109)	2.500,00	3,000	7.500,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.04			59.594,21

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	05	REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 42)	30,58	59,200	1.810,34
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 43)	76,67	19,800	1.518,07
3	Y9G1C2G9	m3	Paviment de formigó pobre provisional, col·locat damunt una superfície de plàstic per facilitar la posterior retirada. La partida inclou la retirada del mateix i la càrrega sobre camió, la gestió del residu. Amidament sobre perfil teòric. Tot inclòs a criteri de la DF. (P - 133)	55,81	1,600	89,30
4	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1.2 kg/m2 (P - 47)	0,70	248,000	173,60
5	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 46)	56,37	35,712	2.013,09
6	G965A6D9	m	Vorada recta o corva de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (P - 96)	25,19	2,000	50,38
7	G9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, inclou part proporcional de panot estriat per a encaminament d'invidents i part proporcional d'execució de vorera deprimida per a guals. (P - 97)	23,68	2,000	47,36
8	F9365H12	m3	Reposició de base de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi. Inclou l'aplicació de morter per augmentar adhesivitat entre superfície antiga i nova tipus SIKA. (P - 44)	120,58	17,400	2.098,09
9	F9365H13	m3	Formació de dau adhosat a obra de fàbrica existent de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi, neteja de superfície d'estructura existent i aplicació de morter especial per augmentar l'adhesivitat tipus SIKA. La partida inclou l'encofrat i desencofrat necessari per a la total execució dels treballs així com la neteja amb aigua a pressió de la superfície de formigó existent i repicat manual de la mateixa per assegurar l'adhesivitat del nou dau de formigó. (P - 45)	163,91	7,200	1.180,15
TOTAL	TITOL 3	01.01.05				8.980,38

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	06	PERFORACIONS DIRIGIDES
TITOL 4	01	PERFORACIÓ C-35

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2XX0010	u	Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida (P - 84)	2.850,00	1,000	2.850,00
2	G2XX0020	m	Realització de perforació pilot en terreny heterogeni mitjançant la col·locació i eixamplament d'una beina de 160 mm de diàmetre de PE 100 soldat PN10. La partida inclou subministrament i soldadura de la beina. La partida inclou també el subministre, soldadura i col·locació de la canonda interior a la beina de PE100, Dn110mm (Di90mm) de PN16 fins a 10 m d'extensió a cada costat de la perforació dirigida, així com tots els elements necessaris auxiliars per a l'execució dels treballs. (P - 86)	231,00	60,000	13.860,00
3	G2XX0030	m	Estudi de topografia i georadar previ a la realització de la perforació dirigida. Inclou desplaçament d'equip de georadar, realització de lectures i interpretació del terreny i de serveis. (P - 87)	43,50	65,000	2.827,50
4	G2XX0005	u	Realització de pous/forats d'inici i acabament de les tasques de perforació dirigida. Inclou demolició de paviments, excavació de terreny, preparació de rampa per accés de maquinària de perforació dirigida, preparació de base d'assentament de maquinària de perforació dirigida (inclús aportació de material), rebliment i compactació al 98 % PM amb terres seleccionades, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent. Inclou retirada de runes a abocador controlat i canon d'abocament i retirada de terres a zona d'aplec temporal o a abocador controlat i canon d'abocament. Inclou restabliment de tota la superfície afectada. (P - 82)	2.100,00	2,000	4.200,00
5	G2XX0007	u	Treballs auxiliars a les tasques de perforació dirigida tals com aportació d'aigua neta, incloses conduccions auxiliars, aigua etc, retirada i eliminació de la totalitat de fangs generats amb cub de neteja autoaspirant o contenidor estanc etc. (P - 83)	2.698,00	1,000	2.698,00
TOTAL	TITOL 4		01.01.06.01			26.435,50

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	01	CANONADES D'IMPULSIÓ
TITOL 3	06	PERFORACIONS DIRIGIDES
TITOL 4	02	PERFORACIÓ GI-552

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2XX0015	u	Transport de maquinària procedent de perforació anterior dins la pròpia obra, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida (P - 85)	1.900,00	1,000	1.900,00
2	G2XX0020	m	Realització de perforació pilot en terreny heterogeni mitjançant la col·locació i eixamplament d'una beina de 160 mm de diàmetre de PE 100 soldat PN10. La partida inclou subministrament i soldadura de la beina. La partida inclou també el subministre, soldadura i col·locació de la canonda interior a la beina de PE100, Dn110mm (Di90mm) de PN16 fins a 10 m d'extensió a cada costat de la perforació dirigida, així com tots els elements necessaris auxiliars per a l'execució dels treballs. (P - 86)	231,00	60,000	13.860,00
3	G2XX0030	m	Estudi de topografia i georadar previ a la realització de la perforació dirigida. Inclou desplaçament d'equip de georadar, realització de lectures i interpretació del terreny i de serveis. (P - 87)	43,50	40,000	1.740,00
4	G2XX0005	u	Realització de pous/forats d'inici i acabament de les tasques de perforació dirigida. Inclou demolició de paviments, excavació de terreny, preparació de rampa per accés de maquinària de perforació dirigida, preparació de base d'assentament de maquinària de perforació dirigida (inclús aportació de material), rebliment i compactació al 98 % PM amb terres seleccionades, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent. Inclou retirada de runes a abocador controlat i canon d'abocament i retirada de terres a zona d'aplec temporal o a abocador controlat i canon d'abocament. Inclou restabliment de tota la superfície afectada. (P - 82)	2.100,00	2,000	4.200,00
5	G2XX0007	u	Treballs auxiliars a les tasques de perforació dirigida tals com aportació d'aigua neta, incloses conduccions auxiliars, aigua etc, retirada i eliminació de la totalitat de fangs generats amb cub de neteja autoaspirant o contenidor estanc etc. (P - 83)	2.698,00	1,000	2.698,00
TOTAL	TITOL 4		01.01.06.02			24.398,00

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2194XB2	m2	Demolició de tram de mur de contenció de decantadora existent per permetre l'accés de maquinaria. La partida inclou part proporcional d'execució de talls laterals al mur amb mitjans manuals i mecànics, demolició de mur, càrrega de runa sobre camió, transport de subproducte a abocador inclòs canon d'abocament (P - 52)	5,89	12,000	70,68
2	G221U127	m3	Excavació de terreny no classificat per a formació de rampa d'accés al recinte de les obres de la EBAR, incloent la retirada de les terres a lloc d'aplec per a posterior reposició. (P - 63)	4,90	129,600	635,04
3	G2194XBB	m2	Demolició de llosa de formigó incloent murets de canals d'aigua amb mitjans manuals, de fins a 40 cm de gruix incloent treballs manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (P - 57)	23,89	72,500	1.732,03
4	G2194XBC	ut	Desmuntatge i retirada integral d'estructura i tramex de cobriment de la decantadora mitjançant treballs manuals amb ajudes mecàniques. La partida inclou la retirada d'elements, càrrega sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (P - 58)	366,97	1,000	366,97
5	F21D41B2	m3	Buidat de residus i aigua residual de la decantador existent (incloent part proporcional de runes i sediments). Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m3 de capacitat de la decantadora) (P - 40)	12,13	65,000	788,45
6	G221U12S	m3	Excavació de terreny tou procedent de l'estesa de sediments de la decantadora amb mitjans mecànics incloent càrrega sobre camió, transport a EDAR o abocador especial per al tractament com a fang, inclòs canon d'abocament (gestió integral de subproducte). Tot inclòs (P - 64)	11,38	203,740	2.318,56
7	G2315B03	m2	Apuntament i entibació de murs perimetrals de la decantadora existent en fase d'execució de les obres. La partida inclou el subministre i col·locació de plafons, puntuals, execució de topes i ancoratges de formió i al revisió diària i treballs de manteniment de l'apuntament. (P - 79)	11,60	241,280	2.798,85
8	G221U12U	m3	Excavació de terreny no classificat, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (P - 65)	6,51	224,000	1.458,24
9	G224241C	m2	Repàs i piconatge de sòl d'excavació, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM (P - 69)	0,90	112,000	100,80
10	G2281333	m3	Rebliment i piconatge de terres en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (P - 71)	5,59	224,000	1.252,16
11	G228133A	m3	Subministre de terres adequades, rebliment i piconatge en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material. Tot inclòs (P - 72)	13,89	302,400	4.200,34
12	G2194XBT	m2	Desmuntatge i retirada de tanca simple torsió existent incloent pilars de formigó existents tallats en la base amb serra radia. La partida inclou la totalitat dels costos de gestió de residus (P - 59)	9,90	120,000	1.188,00

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 3	01.02.01	16.910,12
--------------	----------------	-----------------	------------------

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	01	SUBTERRÀNIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4ZZ2100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col.locat manualment (P - 93)	0,22	9.800,000	2.156,00
2	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs bases, alçat i lloses superiors. Tot inclòs (P - 90)	30,82	352,340	10.859,12
3	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 91)	34,29	43,560	1.493,67
4	G450A640	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 88)	91,86	107,510	9.875,87
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 89)	0,93	13.438,750	12.498,04
6	G4Z0A999	ut	Formació de base de l'interior de l'estació, inclosos tots els treballs i materials necessaris. S'inclou la formació de les pendents interiors, la banquetta de les bombes, el reompliment interior sota la cambra de vàlvules i de la reixa i la formació del pou de recollida, etc. Inclòs part proporcional de connexions, perfilats de tubs i passamurs. Tot inclòs. Totes les mides i cotes estan indicades al corresponent plànol de detall (P - 92)	600,00	1,000	600,00
7	GDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb polipropilè, de 300x300x300 mm, col·locat a cop (P - 106)	13,34	33,000	440,22
TOTAL	TITOL 4		01.02.02.01			37.922,92

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	02	SUPERFICIE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDDZ31X1	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 70x70 cm de pas útil interior, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó (P - 102)	127,68	2,000	255,36
2	GDDZ31X2	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 130x80 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó, incloent nervat entre tapes segons plànols (P - 103)	222,98	3,000	668,94
3	GDDZ31X3	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 1210x100 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó (P - 104)	733,79	2,000	1.467,58
4	GDDZ31X4	ut	Bastiment i triple tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 290x100 cm de pas útil en total, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó (P - 105)	1.044,11	1,000	1.044,11
5	GDXZX20	ut	Subministre i col·locació de canonades de ventilació d'acer inoxidable DN160 segons plànols. Totalment instal·lada (P - 110)	378,38	4,000	1.513,52
6	G2221P11	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària, amb mitjans mecànics i manuals tenint en compte la presència de serveis i minant-los quan sigui necessari i càrrega mecànica del material excavat, inclosa la estrebada de la rasa i la part proporcional de roques o runes que hi puguin haver, inclòs el sobreample necessari per a la construcció de pous i arquetes i l'excès d'excavació per aconseguir un talús més segur segons indicacions del Coordinador de Seguretat i Salut. Tot inclòs (P - 66)	5,42	0,000	0,00
7	G2281331	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb terres procedents de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (P - 70)	5,59	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 4		01.02.02.02			4.949,51

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	03	BY-PASS SOBREEIXIDOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDD1U1CT	ut	Formació d'arqueta d'entrada i/o sortida de canonada general d'aigües residuals a la EBAR. Dimensions exteriors en planta de 1,80 x 1,80 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engraellat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engraellat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació d'entrades i sortides de tubs de fins a 600 mm de diàmetre i treballs per adaptació a tubs existents. (P - 101)	2.800,00	2,000	5.600,00
2	GDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb polipropilè, de 300x300x300 mm, col·locat a cop (P - 106)	13,34	12,000	160,08
3	ET10101M	ut	Vàlvula mural de secció circular Marca: SAINT-GOBAIN o equivalent Tipus: mural amb forats circulars Accionament: manual Diàmetre Nominal: 400mm Estanquitat: 4 costats Eix de maniobra no ascendent Materials: Marc i compost: fosa FGL 250 Eix guia: fosa FGL 250 Fuset: acer al carboni Estanquitat: Goma-metall La partida inclou, a més, la prolongació del tub de maniobra fins al nivell de coronació de la llosa del bombament, caixa per encast d'accionament, i la clau de maniobra. Totalment instal·lat i probat. (P - 27)	1.920,40	1,000	1.920,40
4	FD957470	m3	Protecció de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar (P - 51)	64,39	14,740	949,11
5	FD7JN230	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 400 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs (P - 49)	52,30	5,000	261,50
6	FD7JN235	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 600 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs (P - 50)	72,07	16,000	1.153,12
7	FD7JN215	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 300 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou part proporcional de colzes de 90 °, el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions	32,24	8,000	257,92

PRESSUPOST

8	G221U126	m3	d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs (P - 48)	7,45	43,500	324,08
9	G2242411	m2	Excavació de terreny no classificat (inclús roca), en pous i rases, amb mitjans mecànics, inclòs estintolament i entibacions de la rasa al 100%, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclòs tot el transport dis de l'obra. Inclou part proporcional d'excavació de pous i arquetes. Tot inclòs (P - 62)	1,02	21,600	22,03
10	G2A15000	m3	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 68)	9,29	36,100	335,37
11	PA10DEMU	pa	Rebliment i piconatge de rasa amb terres d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (P - 80)	6.000,00	1,000	6.000,00
TOTAL			TITOL 4	01.02.02.03	16.983,61	

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	03	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ET10101M	ut	Vàlvula mural de secció circular Marca: SAINT-GOBAIN o equivalent Tipus: mural amb forats circulars Accionament: manual Diàmetre Nominal: 400mm Estanquitat: 4 costats Eix de maniobra no ascendent Materials: Marc i compost: fosa FGL 250 Eix guia: fosa FGL 250 Fuset: acer al carboni Estanquitat: Goma-metall La partida inclou, a més, la prolongació del tub de maniobra fins al nivell de coronació de la llosa del bombament, caixa per encast d'accionament, i la clau de maniobra. Totalment instal·lat i probat. (P - 27)	1.920,40	2,000	3.840,80
2	GJSRU020	u	Reixa de desbast extraïble, d'acer inoxidable, de dimensions 0,8 x 0,4 m, amb platines de 40 x 5 mm, amb un pas de malla de 50 mm, instal·lat a l'interior de canal. La partida inclou petit material. Totalments instal·lada i provada (P - 114)	827,65	1,000	827,65
3	GNN2H357	u	Bomba submergible per a aigües residuals tipus EGGER-TURO model T-41-50 U2 LB2B o equivalent, capaç d'impulsar un cabal de fins a 4,4 l/s a una alçada manomètrica de fins a 26,5 m. Tipus rodet: vortex desplaçat DN impulsió: 50 mm DN aspiració: 65 mm Pas lliure: 50 mm Velocitat de gir: 2900 rpm Tipus d'instal·lació: P = Extraïble per guies 2x2" Motor 7.5kW / 400VD 3-fàs. 50Hz Refrigeració mitjançant líquid bombejat. Max. Temperatura del líquid: 40 ° C. Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques. Protecció de motor: IP 68 Tipus d'operació: S1 (24 hores / dia) Material de carcassa: H ° F ° GG 25 Material d'impulsor: GG 20 vores endurits Material de l'eix: acer inox La partida inclou verificació de pèrdues de càrrega segons instal·lació realment executada Totalment instal·lada, provada i en funcionament. (P - 115)	5.894,80	3,000	17.684,40
4	ETZ0010Y	ut	Sòcol de fixació per a bomba submergibles segons indicacions del fabricant. Inclou tots els treballs per a la correcta instal·lació i anivellament de precisió de l'equip de bombament (P - 36)	470,50	3,000	1.411,50
5	ETZ0020Z	ut	Suport superior TG 32X2' galvanitzats de la marca Flygt o equivalent (P - 37)	61,51	0,000	0,00
6	ET90301V	ut	Canonada d'impulsió individual de cada bomba fins a la vàlvula de retenció. Diàmetre nominal: 80 mm Longitud aprox.: 2,5 m Connexió: Per brides S/DIN 2576 prensades Materials: Canonada d'acer inoxidable AISI-316L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix Inclòs:	658,00	3,000	1.974,00

PRESSUPOST

			Brides, colzes, con 50/100, anells d'estanqueïtat, accessoris, cargoleria, juntes, ... (P - 32)			
7	EBAR0002	u	Subministrament i muntatge de passamurs metàl·lics de les següents característiques: Tipus: brida-brida Diàmetre Nominal: 100mm Material: tub d'acer inoxidable AISI-316L 9/150 1127 de 2,0 mm d'espessor Longitud màxima: 400mm Inclòs anell d'estanqueïtat Totalment col·locat. (P - 5)	385,00	8,000	3.080,00
8	ET108003	ut	Suministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de les següents característiques: Marca: Belgicast o equivalent Model: BV-05-37 Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: 10 Kg/cm2 Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: fosa Clapeta: fosa Tanca: Elastòmer - metall Totalment instal·lada i provada. (P - 30)	201,20	3,000	603,60
9	ET909999	ut	Rodet de desmuntatge de les següents característiques Marca: Belgicast o equivalent Model: BC-06-11A°/A°INOX Tipus: Telescòpic Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: 10 Kg/cm2 Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Canonada d'acer inox. Brides: Acer al carboni Juntes: Neoprè Totalment instal·lat i probat (P - 35)	301,52	3,000	904,56
10	ET103599	ut	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de les següents característiques: Marca: Belgicast o equivalent Tipus: Comporta Model: BV-05-47 Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: PN-10 Accionament: Manual Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Fosa GGG-50 Comporta: Fosa Tanca: Elàstica Fuset: acer inoxidable 13%Cr Totalment instal·lat i provada (P - 29)	221,23	4,000	884,92
11	ET90302M	ut	Pantalà comú des de la vàlvula de retenció de cada bomba fins al cabalímetre. Diàmetre Nominal: 80 mm Longitud mitja aproximada: 4,0 m Connexió: Brides S/DIN 2576 prensades Materials: Canonada d'acer inoxidable AISI 316 L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix. Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ... Totalment instal·lat i probat (P - 34)	1.689,32	1,000	1.689,32

PRESSUPOST

12	ET659013	ut	Cabalímetre electromagnètic a col·locar en la impulsió general del bombament d'aigua bruta. Marca: Endress-Hauser o equivalent Model: Promag 50W Tipus: Cabalímetre electromagnètic Diàmetre nominal: 80 mm Comunicació: 4/20 mA La partida inclou la instal·lació elèctrica i el cablejat fins al totalitzador situat al quadre elèctric Totalment instal·lat i probat (P - 31)	1.830,90	2,000	3.661,80
13	ETZ0040Z	u	Regulador nivell ENM10 13M per densitat 0.95-1.1 o equivalent (P - 38)	139,43	4,000	557,72
14	ETZ0050Z	ut	Quadre elèctric de potència i control per a tres bombes en sistema 1+(1+1) de fins a 15kW Security APP 521 equipat amb sistema de control, inclou tot el cablejat interior (P - 39)	6.626,15	1,000	6.626,15
15	ET90302G	ut	Conjunt de suports, cadenes d'extracció i tubs guies d'acer inox Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ... Totalment instal·lat i probat (P - 33)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL		TITOL 3	01.02.03			45.246,42

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	04	ELECTRICITAT I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ELECT001	u	Subministre i instal·lació de centralització de comptadors tipus t-1 previst per a una potència de fins a 25,00 Kw-3x400/230V-50Hz, compost per joc de fusibles, comptador activa ICP, tetrapolar amb part proporcional d'accessoris. Totalment provai i instal·lat. (P - 6)	2.777,58	1,000	2.777,58
2	ELECT002	u	Subministre i instal·lació de quadre general de comandament i protecció per a la interèrie de la marca HIMEL o equivalent de dimensions 18000x800x500 mm inclosa la part proporcional de alimentació i suports, inclòs 1 ventilador amb filtre, 1 ut de fluorescent, 1 ut int.aut. de 40 A 4P 25 KA, 1 u de resistència calefactora. Tot completament instal·lat i provat. (P - 7)	3.473,26	1,000	3.473,26
3	ELECT003	u	Subministre i instal·lació de conjunt de proteccions contra sobretensions permanents amb sistema motoritzat per a rearmament automàtic, i sobretensions transitòries. (P - 8)	1.729,45	1,000	1.729,45
4	ELECT004	u	Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a alimentacions directes d'elements de fins a 0,55 kW formats per 1 ut d'interruptor magnetotèrmic regulable i 1 ut de protecció diferencial. (P - 9)	184,80	2,000	369,60
5	ELECT005	u	Subministre i col·locació d'interruptor de nivell tipus boia incloent cablejats fins a quadre o elements de camp, inclosos suports i connexionat. Totalment instal·lat i provat. (P - 10)	350,40	4,000	1.401,60
6	ELECT006	u	Subministre i instal·lació d'interruptor de nivell de forquilla vibrant tipus Endress-Hausser LIQUIPHANT o equivalent. Totalment instal·lat i provat (P - 11)	1.368,12	1,000	1.368,12
7	ELECT007	u	Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a motor de fins a 7,5 Kw (per bomba) accionat per arrencador estàtic format pels següents elements: 1 ut int.aut. tripolar 1 ut contactor LC1-D38B7 tripolar amb bobina 24V 1 ut relé diferencial amb toroidal 2 ut de relé de maniobra 2 NO+2NC 1 ut arrencador estàtic V2 7,5 kW tropicalitzat (P - 12)	1.821,90	3,000	5.465,70
8	ELECT008	m	Subministre i col·locació de safata de PVC perforada, de dimensions 200x60 mm, incloent suplement, entroncaments i accessoris, incloent tapa. Conforme els reglament electrotècnic de baixa tensió. (P - 13)	23,11	10,000	231,10
9	ELECT010	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub, tipus RV-k 0,6/1 Kv. 3 conductors de secció 2,5 mm. (P - 14)	3,36	45,000	151,20
10	ELECT011	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub. Tipus RV-k 0,6/1 Kv. 4 conductors de secció 10 mm + pantalla de trena de coure. (P - 15)	8,16	30,000	244,80
11	ELECT012	u	Subministre i col·locació de tub rígid d'acer de diàmetre nominal 40 mm, cargolat i montat superficialment, segons etg 14. (P - 16)	13,68	10,000	136,80
12	ELECT01A	m	Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada. (P - 21)	2,97	30,000	89,10
13	ELECT01B	m	Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta	2,37	10,000	23,70

PRESSUPOST

			resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada. (P - 22)			
14	ELECT01C	m	Cable de coure nu de secció 1x50 mm ² per a la formació de l'anell de terres, inclús soterrament (P - 23)	5,10	15,000	76,50
15	ELECT01D	m	Subministre i instal·lació d'electrode de connexió a terra format per pica de coure d 2 m de llargparia i 18, 3 mm de diàmetre (P - 24)	54,97	2,000	109,94
16	ELECT01E	m	Conjunt de petit material per a instal·lació de posta a terra (fixacions, suports, etc) (P - 25)	165,11	1,000	165,11
17	ELECT01F	u	Sistema de control i automatisme incloent software de programació, manuals, llicència, programació. Inclou: -1 ut font d'alimentació 30W 230V/24V -1 ut cable RS232 per connexió PC micrologic, 5 m -1 ut modul compact I/O de 16E a 24 Vcc. -1 ut modul compact I/O de 24 canals analògics entrada V/I -1 ut PLC micrologix 1100 16 PT ML 1100 DC IN/relay -1 ut modul expansió de 4E ebrades analògiques -1 ut modul expansió de 16E de CC -1 ut Panel View 300 24 Vcc teclat, comunicació DF1 -1 ut Swith straitx 2000 ethernet 5 ports Tot completament instal·lat i provat (P - 26)	5.599,10	1,000	5.599,10
18	ELECT013	u	Subministrament, instal·lació i programació d'equip GSM de missatges 4 entrades GC-44-GSM-220V. Inclosa programació del PLC (P - 17)	2.130,90	1,000	2.130,90
19	ELECT015	ut	Treballs de programació en EDAR receptora de senyals i elements remots del bombament. (P - 18)	4.210,00	1,000	4.210,00
20	ELECT016	u	Treballs d'instal·lació d'equip radiocontrol d'operacions (P - 19)	2.600,00	1,000	2.600,00
21	ELECT017	pa	Partida alçada a justificar per legalització i certificació final d'obra de la instal·lació elèctrica incloent elaboració de memòria tècnica de disseny i certificats+Taxes ICICT que comprenen: plànol d'emplaçament, plànol de planta senyalitzant els circuits, esquema unifilar, certificat de l'instal·lador i presentació al/la EIC per a l'obtenció de l'autorització.Tot inclòs (P - 20)	2.400,00	1,000	2.400,00
22	PAELECON	pa	Partida alçada a justificar per als treballs auxiliars de paletoria i altres necessaris per a la correcta execució elèctrica i de control. Tot inclòs (P - 126)	800,00	1,000	800,00
23	PAELECO2	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per als treballs per a l'escomesa elèctrica de l'EBAR, segons pressupost de Endesa Distribución. Tot inclòs (P - 125)	3.000,00	1,000	3.000,00
24	PAELECO1	pa	Partida alçada a justificar per al subministre i col·locació d'elements d'obra civil (armaris, soculs, etc) per albergar instal·lacions elèctriques segons indicacions de la companyia. (P - 124)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL			TITOL 3	01.02.04		42.053,56

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
CAPÍTULO	02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
TITOL 3	05	URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 42)	30,58	36,000	1.100,88
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 43)	76,67	0,000	0,00
3	E81121D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical en muret de formigó existent, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (P - 4)	15,90	60,000	954,00
4	G6A1LQA4	m	Subministre i col·locació de reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,8 m sobre daus de formigó (P - 95)	63,01	56,000	3.528,56
5	G6A1CEA1	u	Porta de dues fulles de 4x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany, candau i pom. Tot inclòs (P - 94)	624,19	1,000	624,19
TOTAL	TITOL 3	01.02.05				6.207,63

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
 CAPÍTULO 03 MESURES AMBIENTALS
 TITOL 3 01 MESURES AMBIENTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	AMBIEN01	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra. (Sembra directa sobre les zones a restaurar (zones de ribera, zones forestals i arbredes)) (P - 1)	1,08	300,000	324,00
2	AMBIEN16	m3	Terra per a cultiu, adobada, garbellada i desinfectada, inclòs estesa i refinat manual del terreny. (Aportació de terra vegetal per a les tasques de plantació d'arbres i d'arbustos) (P - 2)	26,30	25,000	657,50
3	AMBIEN20	u	Subministre i instal·lació de caixes nius de fusta tractada (P - 3)	30,00	5,000	150,00
TOTAL			TITOL 3 01.03.01			1.131,50

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
 CAPÍTULO 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASEGSAL	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra (P - 129)	20.881,78	1,000	20.881,78
TOTAL	CAPÍTULO		01.04			20.881,78

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
 CAPÍTULO 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals (P - 116)	18,67	20,000	373,40
2	G2R54267	m3	Transport de residus (no inclosos en partides concretes) a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 81)	3,67	20,000	73,40
3	I2R5PL00	u	Subministrament de bidó de 200 l per a residus especials (P - 118)	16,10	3,000	48,30
4	I2R5K000	u	Transport de bidons de residus especials a centre de recollida i transferència (P - 117)	174,20	3,000	522,60
5	F2RA8620	kg	Disposició controlada a centre de recollida i transferència de residus especials (P - 41)	2,27	200,000	454,00
TOTAL	CAPÍTULO	01.05				1.471,70

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST CON. AIGÜES RES. DE LA BATLLORIA A EDAR RIELLS I V
 CAPÍTULO 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAESADMI	ut	Treballs d'execució de topografia de detall de verificació de dades, contacte i obtenció de permisos de companyies de serveis i altres treballs administratius (P - 127)	4.000,00	1,000	4.000,00
2	PAIMPREV	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra (P - 128)	25.000,00	1,000	25.000,00
3	PASERAFE	pa	Partida alçada a justificar per a possibles desviaments de serveis no previstos en projecte (P - 130)	25.000,00	1,000	25.000,00
TOTAL			CAPÍTULO 01.06			54.000,00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AMBIEN01	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra. (Sembra directa sobre les zones a restaurar (zones de ribera, zones forestals i arbredes)) (UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	1,08	€
P-2	AMBIEN16	m3	Terra per a cultiu, adobada, garbellada i desinfectada, inclòs estesa i refinat manual del terreny. (Aportació de terra vegetal per a les tasques de plantació d'arbres i d'arbustos) (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	26,30	€
P-3	AMBIEN20	u	Subministre i instal·lació de caixes nius de fusta tractada (TRENTA EUROS)	30,00	€
P-4	E81121D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical en muret de formigó existent, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (QUINZE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	15,90	€
P-5	EBAR0002	u	Subministrament i muntatge de passamurs metàl·lics de les següents característiques: Tipus: brida-brida Diàmetre Nominal: 100mm Material: tub d'acer inoxidable AISI-316L 9/150 1127 de 2,0 mm d'espessor Longitud màxima: 400mm Inclòs anell d'estanqueïtat Totalment col·locat. (TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	385,00	€
P-6	ELECT001	u	Subministre i instal·lació de centralització de comptadors tipus t-1 previst per a una potència de fins a 25,00 Kw-3x400/230V-50Hz, compost per joc de fusibles, comptador activa ICP, tetrapolar amb part proporcional d'accessoris. Totalment provai i instal·lat. (DOS MIL SET-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	2.777,58	€
P-7	ELECT002	u	Subministre i instal·lació de quadre general de comandament i protecció per a la interèrie de la marca HIMEL o equivalent de dimensions 18000x800x500 mm inclosa la part proporcional de alimentació i suports, inclòs 1 ventilador amb filtre, 1 ut de fluorescent, 1 ut int.aut. de 40 A 4P 25 KA, 1 u de resistència calefactora. Tot completament instal·lat i provat. (TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	3.473,26	€
P-8	ELECT003	u	Subministre i instal·lació de conjunt de proteccions contra sobretensions permanents amb sistema motoritzat per a rearmament automàtic, i sobretensions transitòries. (MIL SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	1.729,45	€
P-9	ELECT004	u	Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a alimentacions directes d'elements de fins a 0,55 kW formats per 1 ut d'interruptor magnetotèrmic regulable i 1 ut de protecció diferencial. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	184,80	€
P-10	ELECT005	u	Subministre i col·locació d'interruptor de nivell tipus boia incloent cablejats fins a quadre o elements de camp, inclosos suports i connexionat. Totalment instal·lat i provat. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	350,40	€
P-11	ELECT006	u	Subministre i instal·lació d'interruptor de nivell de forquilla vibrant tipus Endress-Hausser LIQUIPHANT o equivalent. Totalment instal·lat i provat (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	1.368,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	ELECT007	u	Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a motor de fins a 7,5 Kw (per bomba) accionat per arrencador estàtic format pels següents elements: 1 ut int.aut. tripolar 1 ut contactor LC1-D38B7 tripolar amb bibina 24V 1 ut relé diferencial amb toroidal 2 ut de relé de maniobra 2 NO+2NC 1 ut arrencador estàtic V2 7,5 kW tropicalitzat (MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1.821,90 €
P-13	ELECT008	m	Subministre i col·locació de safata de PVC perforada, de dimensions 200x60 mm, incloent suplementos, entroncaments i accessoris, incloent tapa. Conforme els reglament electrotècnic de baixa tensió. (VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS)	23,11 €
P-14	ELECT010	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub, tipus RV-k 0,6/1 Kv. 3 conductors de secció 2,5 mm. (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	3,36 €
P-15	ELECT011	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub. Tipus RV-k 0,6/1 Kv. 4 conductors de secció 10 mm + pantalla de trena de coure. (VUIT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	8,16 €
P-16	ELECT012	u	Subministre i col·locació de tub rígida d'acer de diàmetre nominal 40 mm, cargolat i montat superficialment, segons etg 14. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	13,68 €
P-17	ELECT013	u	Subministrament, instal·lació i programació d'equip GSM de missatges 4 entrades GC-44-GSM-220V. Inclosa programació del PLC (DOS MIL CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	2.130,90 €
P-18	ELECT015	ut	Treballs de programació en EDAR receptora de senyals i elements remots del bombament. (QUATRE MIL DOS-CENTS DEU EUROS)	4.210,00 €
P-19	ELECT016	u	Treballs d'instal·lació d'equip radiocontrol d'operacions (DOS MIL SIS-CENTS EUROS)	2.600,00 €
P-20	ELECT017	pa	Partida alçada a justificar per legalització i certificació final d'obra de la instal·lació elèctrica incloent elaboració de memòria tècnica de disseny i certificats+Taxes ICICT que comprenen: plànol d'emplaçament, plànol de planta senyalitzant els circuits, esquema unifilar, certificat de l'instal·lador i presentació al/la EIC per a l'obtenció de l'autorització.Tot inclòs (DOS MIL QUATRE-CENTS EUROS)	2.400,00 €
P-21	ELECT01A	m	Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada. (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	2,97 €
P-22	ELECT01B	m	Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada. (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	2,37 €
P-23	ELECT01C	m	Cable de coure nu de secció 1x50 mm2 per a la formació de l'anell de terres, inclús soterrament (CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)	5,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-24	ELECT01D	m	Subministre i instal·lació d'electrode de connexió a terra format per pica de coure d 2 m de llargaria i 18, 3 mm de diàmetre (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	54,97	€
P-25	ELECT01E	m	Conjunt de petit material per a instal·lació de posta a terra (fixacions, suports, etc) (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	165,11	€
P-26	ELECT01F	u	Sistema de control i automatisme incloent software de programació, manuals, llicència, programació. Inclou: -1 ut font d'alimentació 30W 230V/24V -1 ut cable RS232 per connexió PC micrologic, 5 m -1 ut modul compact I/O de 16E a 24 Vcc. -1 ut modul compact I/O de 24 canals analògics entrada V/I -1 ut PLC micrologix 1100 16 PT ML 1100 DC IN/relay -1 ut modul expansió de 4E ebrades analògiques -1 ut modul expansió de 16E de CC -1 ut Panel View 300 24 Vcc teclat, comunicació DF1 -1 ut Swith straitx 2000 ethernet 5 ports Tot completament instal·lat i provat (CINC MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	5.599,10	€
P-27	ET10101M	ut	Vàlvula mural de secció circular Marca: SAINT-GOBAIN o equivalent Tipus: mural amb forats circulars Accionament: manual Diàmetre Nominal: 400mm Estanquitat: 4 costats Eix de maniobra no ascendent Materials: Marc i compost: fosa FGL 250 Eix guia: fosa FGL 250 Fuset: acer al carboni Estanquitat: Goma-metall La partida inclou, a més, la prolongació del tub de maniobra fins al nivell de coronació de la llosa del bombament, caixa per encast d'accionament, i la clau de maniobra. Totalment instal·lat i provat. (MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	1.920,40	€
P-28	ET103504	ut	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta: Marca: Belgicast o equivalent Model: BV-05-47 Tipus: Comporta Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada PE 110 mm Di90mm) Pressió nominal: 10/16 Kg/cm2 Accionament: Manual Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Fosa GGG-50 (dúctil) Comporta: Fosa Tanca: Elàstica Fuset: Acer inoxidable 13% Cr Totalment instal·lada incloen la totalitat de material auxiliar (brides llises, unions Gibaus, cargoleria, etc) La partida inclou derivacions, clozes, brides i accessoris especials de fosa dúctil, inclou a més, fins a 10 m de canonada de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal des de l'arqueta de vàlvules fins al pou de succió i embocall d'acer inoxidable. Totalment instal·lat. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	230,90	€
P-29	ET103599	ut	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de les següents característiques: Marca: Belgicast o equivalent Tipus: Comporta Model: BV-05-47 Diàmetre nominal: 80 mm	221,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Pressió nominal: PN-10 Accionament: Manual Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Fosa GGG-50 Comporta: Fosa Tanca: Elàstica Fuset: acer inoxidable 13%Cr Totalment instal·lat i provada (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	
P-30	ET108003	ut	Suministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de les següents característiques: Marca: Belgicast o equivalent Model: BV-05-37 Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: 10 Kg/cm2 Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: fosa Clapeta: fosa Tanca: Elastòmer - metall Totalment instal·lada i provada. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT CENTIMS)	201,20 €
P-31	ET659013	ut	Cabalímetre electromagnètic a col·locar en la impulsió general del bombament d'aigua bruta. Marca: Endress-Hauser o equivalent Model: Promag 50W Tipus: Cabalímetre electromagnètic Diàmetre nominal: 80 mm Comunicació: 4/20 mA La partida inclou la instal·lació elèctrica i el cablejat fins al totalitzador situat al quadre elèctric Totalment instal·lat i probat (MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1.830,90 €
P-32	ET90301V	ut	Canonada d'impulsió individual de cada bomba fins a la vàlvula de retenció. Diàmetre nominal: 80 mm Longitud aprox.: 2,5 m Connexió: Per brides S/DIN 2576 prensades Materials: Canonada d'acer inoxidable AISI-316L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix Inclòs: Brides, colzes, con 50/100, anells d'estanqueïtat, accessoris, cargoleria, juntes, ... (SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS)	658,00 €
P-33	ET90302G	ut	Conjunt de suports, cadenes d'extracció i tubs guies d'acer inox Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ... Totalment instal·lat i probat (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-34	ET90302M	ut	Pantalà comú des de la vàlvula de retenció de cada bomba fins al cabalímetre. Diàmetre Nominal: 80 mm Longitud mitja aproximada: 4,0 m Connexió: Brides S/DIN 2576 prensades Materials: Canonada d'acer inoxidable AISI 316 L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix. Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ... Totalment instal·lat i probat (MIL SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	1.689,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-35	ET909999	ut	Rodet de desmuntatge de les següents característiques Marca: Belgicast o equivalent Model: BC-06-11A°/A°INOX Tipus: Telescòpic Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: 10 Kg/cm2 Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Canonada d'acer inox. Brides: Acer al carboni Juntes: Neoprè Totalment instal·lat i probat (TRES-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	301,52 €
P-36	ETZ0010Y	ut	Sòcol de fixació per a bomba submergibles segons indicacions del fabricant. Inclou tots els treballs per a la correcta instal·lació i anivellament de precisió de l'equip de bombament (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	470,50 €
P-37	ETZ0020Z	ut	Suport superior TG 32X2' galvanitzats de la marca Flygt o equivalent (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	61,51 €
P-38	ETZ0040Z	u	Regulador nivell ENM10 13M per densitat 0.95-1.1 o equivalent (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	139,43 €
P-39	ETZ0050Z	ut	Quadre elèctric de potència i control per a tres bombes en sistema 1+(1+1) de fins a 15kW Security APP 521 equipat amb sistema de control, inclou tot el cablejat interior (SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	6.626,15 €
P-40	F21D41B2	m3	Buidat de residus i aigua residual de la decantador existent (inclouent part proporcionant de runes i sediments). Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m3 de capacitat de la decantadora) (DOTZE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	12,13 €
P-41	F2RA8620	kg	Disposició controlada a centre de recollida i transferència de residus especials (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	2,27 €
P-42	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	30,58 €
P-43	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	76,67 €
P-44	F9365H12	m3	Reposició de base de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi. Inclou l'aplicació de morter per augmentar adhesivitat entre superfície antiga i nova tipus SIKA. (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	120,58 €
P-45	F9365H13	m3	Formació de dau adhosat a obra de fàbrica existent de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi, neteja de superfície d'estructura existent i aplicació de morter especial per augmentar l'adhesivitat tipus SIKA. La partida inclou l'encofrat i desencofrat necessari per a la total execució dels treballs així com la neteja amb aigua a pressió de la superfície de formigó existent i repicat manual de la mateixa per assegurar l'adhesivitat del nou dau de formigó. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	163,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-46	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	56,37	€
P-47	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1.2 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	0,70	€
P-48	FD7JN215	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 300 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou part proporcional de colzes de 90 °, el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	32,24	€
P-49	FD7JN230	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 400 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	52,30	€
P-50	FD7JN235	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 600 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs (SETANTA-DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	72,07	€
P-51	FD957470	m3	Protecció de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	64,39	€
P-52	G2194XB2	m2	Demolició de tram de mur de contenció de decantadora existent per permetre l'accés de maquinària. La partida inclou part proporcional d'execució de talls laterals al mur amb medis manuals i mecànics, demolició de mur, càrrega de runa sobre camió, transport de subproducte a abocador inclòs canon d'abocament (CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	5,89	€
P-53	G2194XB3	m2	Demolició de vorera i voravia amb mitjans mecànics i manuals, inclosa rigola i capes de formigó descobrint possibles serveis afectats. càrrega sobre camió. inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB VINT CENTIMS)	4,20	€
P-54	G2194XB7	m2	Demolició de cuneta lateral en carretera. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	15,25	€
P-55	G2194XB8	m2	Demolició de llosa de formigó amb mitjans manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (DISSET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	17,90	€
P-56	G2194XB9	m2	Demolició de paviment de formigó en qualsevol tipus d'estat, inclou càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes) (NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	9,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-57	G2194XBB	m2	Demolició de llosa de formigó incloent murets de canals d'aigua amb mitjans manuals, de fins a 40 cm de gruix incloent treballs manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	23,89	€
P-58	G2194XBC	ut	Desmuntatge i retirada integral d'estructura i tramex de cobriment de la decantadora mitjançant treballs manuals amb ajudes mecàniques. La partida inclou la retirada d'elements, càrrega sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes). (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	366,97	€
P-59	G2194XBT	m2	Desmuntatge i retirada de tanca simple torsió existent incloent pilars de formigó existents tallats en la base amb serra radia. La partida inclou la totalitat dels costos de gestió de residus (NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	9,90	€
P-60	G2194XL2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 30 cm de gruix. (DEU EUROS AMB TRES CENTIMS)	10,03	€
P-61	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 30 cm (UN EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1,90	€
P-62	G221U126	m3	Excavació de terreny no classificat (inclús roca), en pous i rases, amb mitjans mecànics, inclòs estintolament i entibacions de la rasa al 100%, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclòs tot el transport dis de l'obra. Inclou part proporcional d'excavació de pous i arquetes. Tot inclòs (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	7,45	€
P-63	G221U127	m3	Excavació de terreny no classificat per a formació de rampa d'accés al recinte de les obres de la EBAR, incloent la retirada de les terres a lloc d'aplec per a posterior reposició. (QUATRE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	4,90	€
P-64	G221U12S	m3	Excavació de terreny tou procedent de l'estesa de sediments de la decantadora amb mitjans mecànics incloent càrrega sobre camió, transport a EDAR o abocador especial per al tractament com a fang, inclòs canon d'abocament (gestió integral de subproducte). Tot inclòs (ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	11,38	€
P-65	G221U12U	m3	Excavació de terreny no classificat, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	6,51	€
P-66	G2221P11	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària, amb mitjans mecànics i manuals tenint en compte la presència de serveis i minant-los quan sigui necessari i càrrega mecànica del material excavat, inclosa la estrebada de la rasa i la part proporcional de roques o runes que hi puguin haver, inclòs el sobreemple necessari per a la construcció de pous i arquetes i l'excés d'excavació per aconseguir un talús més segur segons indicacions del Coordinador de Seguretat i Salut. Tot inclòs (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	5,42	€
P-67	G222U106	ut	Execució de cala per a localització de serveis. La partida inclou els treballs d'excavació mecànica i manual, l'apuntament i estrebada de rases de forma prèvia als treballs d'operari en fons de rasa, retirada de material a zona d'aplec, posterior rebliment amb material procedent de la pròpia excavació compactat al 95% del PM. Tot inclòs (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	92,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-68	G2242411	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	1,02	€
P-69	G224241C	m2	Repàs i piconatge de sòl d'excavació, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM (ZERO EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	0,90	€
P-70	G2281331	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb terres procedents de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	5,59	€
P-71	G2281333	m3	Rebliment i piconatge de terres en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	5,59	€
P-72	G228133A	m3	Subministre de terres adequades, rebliment i piconatge en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material. Tot inclòs (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	13,89	€
P-73	G22813S1	m3	Subministre i col·locació de material tipus sauló per a protecció de canonades, segons plànols. (DINOU EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	19,30	€
P-74	G22813S2	m3	Protecció de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar, per a protecció de canonades en pasos de serveis. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	61,43	€
P-75	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny amb mitjans mecànics i ajudes manuals de canyissar de qualsevol mida, sotabosc i similar, deixant la superfície preparada per a la continuació de les obres i incloent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	1,24	€
P-76	G22D3012	m2	Esbrossada del terreny de cultiu amb mitjans mecànics deixant la superfície preparada per a la continuació de les obres i incloent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	0,98	€
P-77	G22D301X	m3	Treballs d'excavació i retirada amb mitjans mecànics de primera capa de terres vegetals de fins a 30 cm de gruix en zona d'actuació en camps de conreu. La partida inclou l'acopi de les terres vegetals en lloc reservat a peu d'obra, manteniment de l'acopi a part de la resta de terres així com la posterior estesa i llaurat de les terres una vegada finalitzades les obres. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	4,63	€
P-78	G22DU030	m2	Esbrossada en zones boscoses segons criteri de la direcció facultativa, deixant si s'escau la llenya a disposició de l'Administració, en qualsevol tipus de terreny, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	3,23	€
P-79	G2315B03	m2	Apuntament i entibació de murs perimetrals de la decantadora existent en fase d'execució de les obres. La partida inclou el subministre i col·locació de plafons, puntuals, execució de topes i ancoratges de formigó i al revisió diària i treballs de manteniment de l'apuntament. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	11,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-80	G2A15000	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb terres d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	9,29	€
P-81	G2R54267	m3	Transport de residus (no inclosos en partides concretes) a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	3,67	€
P-82	G2XX0005	u	Realització de pous/forats d'inici i acabament de les tasques de perforació dirigida. Inclou demolició de paviments, excavació de terreny, preparació de rampa per accés de maquinària de perforació dirigida, preparació de base d'assentament de maquinària de perforació dirigida (inclús aportació de material), rebliment i compactació al 98 % PM amb terres seleccionades, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent. Inclou retirada de runes a abocador controlat i canon d'abocament i retirada de terres a zona d'aplec temporal o a abocador controlat i canon d'abocament. Inclou restabliment de tota la superfície afectada. (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00	€
P-83	G2XX0007	u	Treballs auxiliars a les tasques de perforació dirigida tals com aportació d'aigua neta, incloses conduccions auxiliars, aigua etc, retirada i eliminació de la totalitat de fangs generats amb cub de neteja autoaspirant o contenidor estanc etc. (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS)	2.698,00	€
P-84	G2XX0010	u	Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida (DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.850,00	€
P-85	G2XX0015	u	Transport de maquinària procedent de perforació anterior dins la pròpia obra, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida (MIL NOU-CENTS EUROS)	1.900,00	€
P-86	G2XX0020	m	Realització de perforació pilot en terreny heterogeni mitjançant la col·locació i eixamplament d'una beina de 160 mm de diàmetre de PE 100 soldat PN10. La partida inclou també el subministre, soldadura i col·locació de la canonda interior a la beina de PE100, Dn110mm (Di90mm) de PN16 fins a 10 m d'extensió a cada costat de la perforació dirigida, així com tots els elements necessaris auxiliars per a l'execució dels treballs. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS)	231,00	€
P-87	G2XX0030	m	Estudi de topografia i georadar previ a la realització de la perforació dirigida. Inclou desplaçament d'equip de georadar, realització de lectures i interpretació del terreny i de serveis. (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	43,50	€
P-88	G450A640	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	91,86	€
P-89	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	0,93	€
P-90	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs bases, alçat i lloses superiors. Tot inclòs (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	30,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-91	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	34,29	€
P-92	G4Z0A999	ut	Formació de base de l'interior de l'estació, inclosos tots els treballs i materials necessaris. S'inclou la formació de les pendents interiors, la banquetta de les bombes, el reompliment interior sota la cambra de vàlvules i de la reixa i la formació del pou de recollida, etc. Inclòs part proporcional de connexions, perfilats de tubs i passamurs. Tot inclòs. Totes les mides i cotes estan indicades al corresponent plànol de detall (SIS-CENTS EUROS)	600,00	€
P-93	G4ZZ2100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col.locat manualment (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	0,22	€
P-94	G6A1CEA1	u	Porta de dues fulles de 4x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany, candau i pom. Tot inclòs (SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	624,19	€
P-95	G6A1LQA4	m	Subministre i col·locació de reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col.locats cada 2,8 m sobre daus de formigó (SEIXANTA-TRES EUROS AMB UN CENTIMS)	63,01	€
P-96	G965A6D9	m	Vorada recta o corva de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (VINT-I-CINC EUROS AMB DINOU CENTIMS)	25,19	€
P-97	G9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland, inclou part proporcional de panot estriat per a encaminament d'invidents i part proporcional d'execució de vorera deprimida per a guals. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	23,68	€
P-98	GDD1U112	u	Formació de paret de pou de registre de D120 cm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat. Inclou con de reducció de 120 cm a 60 cm de formigó armat prefabricat, tapa entronc i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	426,99	€
P-99	GDD1U113	u	Formació de base de pou de registre de 120x120 cm de diàmetre interior, de formigó armat prefabricat. Inclou formació de mitja canya a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	350,99	€
P-100	GDD1U1C1	ut	Formació d'arqueta de vàlvules (de ventosa o desguàs). Dimensions exteriors en planta de 2,40 x 2,40 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engraellat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engraellat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació de pasamurs d'entrada i sortida per a fins a tres canonades, formació de pendents interiors, cubeta de recollida d'aigües, col·locació de pates de polipropilè. Totalment acabada segons plànols. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB DINOU CENTIMS)	3.420,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-101	GDD1U1CT	ut	Formació d'arqueta d'entrada i/o sortida de canonada general d'aigües residuals a la EBAR. Dimensions exteriors en planta de 1,80 x 1,80 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engrallat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engrallat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació d'entrades i sortides de tubs de fins a 600 mm de diàmetre i treballs per adaptació a tubs existents. (DOS MIL VUIT-CENTS EUROS)	2.800,00	€
P-102	GDDZ31X1	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 70x70 cm de pas útil interior, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	127,68	€
P-103	GDDZ31X2	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 130x80 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó, incloent nervat entre tapes segons plànols (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	222,98	€
P-104	GDDZ31X3	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 1210x100 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó (SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	733,79	€
P-105	GDDZ31X4	ut	Bastiment i triple tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 290x100 cm de pas útil en total, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó (MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	1.044,11	€
P-106	GDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb polipropilè, de 300x300x300 mm, col·locat a cop (TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	13,34	€
P-107	GDDZU010	ut	Bastiment i tapa de registre circular de 60 cm de diàmetre d'obertura lliure de fosa dúctil amb marc octogonal, model Brio SR de Norinco o equivalent, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre totalment col·locat. Compliran les especificacions tècniques ET-001. Tot inclòs (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	215,27	€
P-108	GDDZU100	ut	Graó de polipropilè armat col·locat, segons plànols. To inclòs (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	13,48	€
P-109	GDXX1000	ut	Protecció de canonades en zona de creuament sota torrent, mesurat per unitats de creuament de torrent (i fins a un màxim de 15 m de longitud en cada creuament) Inclou realització de dau de formigó tipus HA-20 de 1,50 x 1,50 m amb armadura longitudinal D10 c20 i cèrcols D10 c25. Inclou excavacions, retirada de terres sobrants a abocador i canon d'abocament. (DOS MIL CINQ-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-110	GDXXZX20	ut	Subministre i col·locació de canonades de ventilació d'acer inoxidable DN160 segons plànols. Totalment instal·lada (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	378,38	€
P-111	GEQUIP10	u	Subministre i col·locació de ventosa trifuncional marca Belgicast o equivalent: Model: BS-05-60 o equivalent Tipus: Ventosa trifuncional per aigua residual Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada de PE 110 mm, Di 90 mm) Pressió nominal: 10 Kg/cm2	683,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou la totalitat de material auxiliar (brides llises, unions gibaud, cargoleria, etc) Totalment instal·lada La partida inclou a més, la col·locació d'una vàlvula de comporta per a aïllament de la ventosa trifuncional tipus BV-05-47 de DN 100 mm de Belgicast o equivalent. (SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	
P-112	GFB1UA16	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat com a beina per posterior inclusió de canonada de PE de 110 mm de diàmetre nominal (DOTZE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	12,90 €
P-113	GFB1UA20	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, incloses connexions a valvuleria, part proporcional de colzes i maniguets i proves de pressió (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	9,78 €
P-114	GJSRU020	u	Reixa de desbast extraïble, d'acer inoxidable, de dimensions 0,8 x 0,4 m, amb platines de 40 x 5 mm, amb un pas de malla de 50 mm, instal·lat a l'interior de canal. La partida inclou petit material. Totalments instal·lada i provada (VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	827,65 €
P-115	GNN2H357	u	Bomba submergible per a aigües residuals tipus EGGER-TURO model T-41-50 U2 LB2B o equivalent, capaç d'impulsar un cabal de fins a 4,4 l/s a una alçada manomètrica de fins a 26,5 m. Tipus rodet: vortex desplaçat DN impulsió: 50 mm DN aspiració: 65 mm Pas lliure: 50 mm Velocitat de gir: 2900 rpm Tipus d'instal·lació: P = Extraïble per guies 2x2" Motor 7.5kW / 400VD 3-fás. 50Hz Refrigeració mitjançant líquid bombejat. Max. Temperatura del líquid: 40 ° C. Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques. Protecció de motor: IP 68 Tipus d'operació: S1 (24 hores / dia) Material de carcassa: H ° F ° GG 25 Material d'impulsor: GG 20 vores endurits Material de l'eix: acer inox La partida inclou verificació de pèrdues de càrrega segons instal·lació realment executada Totalment instal·lada, provada i en funcionament. (CINC MIL VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	5.894,80 €
P-116	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	18,67 €
P-117	I2R5K000	u	Transport de bidons de residus especials a centre de recollida i transferència (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CENTIMS)	174,20 €
P-118	I2R5PL00	u	Subministrament de bidó de 200 l per a residus especials (SETZE EUROS AMB DEU CENTIMS)	16,10 €
P-119	IMPUL001	ut	Formació de connexió a pou de trencament de càrrega, inclòs tres conus per a canvi de diàmetre i fins a 2m de tub de les mateixes característiques de 150mm de diàmetre (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	253,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-120	IMPUL004	ut	Formació de base i canonada de ventilació en pou de trencament de càrrega. Segons plànols (DOS-CENTS DEU EUROS)	210,00	€
P-121	PA10DEML	pa	Partida alçada a justificar per a treballs de demolició imprevistos. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-122	PA10DEMP	ut	Treballs de neteja de terres sota obra de drenatge de línia de AVE. Inclou retirada de terres, càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i gestió de subproductes (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00	€
P-123	PA10DEMU	pa	Partida alçada a justificar per a treballs d'obres provisionals per a vehicular les aigües residuals mentre es realitzen les obres. La partida inclou tapes auxiliars de pous existents, instal·lació de bombes provisionals i grups electrògens, arquetes provisionals, tubs i colzes dins el perímetre interior de la decantadora així com la posterior retirada dels elements i gestió integral dels subproductes (SIS MIL EUROS)	6.000,00	€
P-124	PAELECO1	pa	Partida alçada a justificar per al subministre i col·locació d'elements d'obra civil (armaris, soculs, etc) per albergar instal·lacions elèctriques segons indicacions de la companyia. (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00	€
P-125	PAELECO2	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per als treballs per a l'escomesa elèctrica de l'EBAR, segons pressupost de Endesa Distribució. Tot inclòs (TRES MIL EUROS)	3.000,00	€
P-126	PAELECON	pa	Partida alçada a justificar per als treballs auxiliars de paleta i altres necessaris per a la correcta execució elèctrica i de control. Tot inclòs (VUIT-CENTS EUROS)	800,00	€
P-127	PAESADMI	ut	Treballs d'execució de topografia de detall de verificació de dades, contacte i obtenció de permisos de companyies de serveis i altres treballs administratius (QUATRE MIL EUROS)	4.000,00	€
P-128	PAIMPREV	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra (VINT-I-CINC MIL EUROS)	25.000,00	€
P-129	PASEGSAL	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra (VINT MIL VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	20.881,78	€
P-130	PASERAFE	pa	Partida alçada a justificar per a possibles desviaments de serveis no previstos en projecte (VINT-I-CINC MIL EUROS)	25.000,00	€
P-131	PPA80001	m3	Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 Kg de pes, col·locats amb pala cargadora i giratoria amb equipament auxiliar. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	51,45	€
P-132	PPA80002	m3	Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica de 250a 400 Kg de pes, col·locats amb pala cargadora i giratoria amb equipament auxiliar (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CENTIMS)	48,20	€
P-133	Y9G1C2G9	m3	Paviment de formigó pobre provisional, col·locat damunt una superfície de plàstic per facilitar la posterior retirada. La partida inclou la retirada del mateix i la càrrega sobre camió, la gestió del residu. Amidament sobre perfil teòric. Tot inclòs a criteri de la DF. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	55,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

Sant Celoni, deembre de 2103

L'autor del Projecte

David Blázquez Aguirre
Enginyer de camins, canals i ports
DBA Estudis i Projectes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AMBIEN01	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra. (Sembra directa sobre les zones a restaurar (zones de ribera, zones forestals i arbredes))	1,08	€
			Sense descomposició	1,08000	€
P-2	AMBIEN16	m3	Terra per a cultiu, adobada, garbellada i desinfectada, inclòs estesa i refinat manual del terreny. (Aportació de terra vegetal per a les tasques de plantació d'arbres i d'arbustos)	26,30	€
			Sense descomposició	26,30000	€
P-3	AMBIEN20	u	Subministre i instal·lació de caixes nius de fusta tractada	30,00	€
			Sense descomposició	30,00000	€
P-4	E81121D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical en muret de formigó existent, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	15,90	€
			Altres conceptes	15,90000	€
P-5	EBAR0002	u	Subministrament i muntatge de passamurs metàl·lics de les següents característiques: Tipus: brida-brida Diàmetre Nominal: 100mm Material: tub d'acer inoxidable AISI-316L 9/150 1127 de 2,0 mm d'espessor Longitud màxima: 400mm Inclòs anell d'estanqueïtat Totalment col·locat.	385,00	€
			Sense descomposició	385,00000	€
P-6	ELECT001	u	Subministre i instal·lació de centralització de comptadors tipus t-1 previst per a una potència de fins a 25,00 Kw-3x400/230V-50Hz, compost per joc de fusibles, comptador activa ICP, tetrapolar amb part proporcional d'accessoris. Totalment provai i instal·lat.	2.777,58	€
			Sense descomposició	2.777,58000	€
P-7	ELECT002	u	Subministre i instal·lació de quadre general de comandament i protecció per a la interpèrie de la marca HIMEL o equivalent de dimensions 18000x800x500 mm inclosa la part proporcional de alimentació i suports, inclòs 1 ventilador amb filtre, 1 ut de fluorescent, 1 ut int.aut. de 40 A 4P 25 KA, 1 u de resistència calefactora. Tot completament instal·lat i provat.	3.473,26	€
			Sense descomposició	3.473,26000	€
P-8	ELECT003	u	Subministre i instal·lació de conjunt de proteccions contra sobretensions permanents amb sistema motoritzat per a rearmament automàtic, i sobretensions transitòries.	1.729,45	€
			Sense descomposició	1.729,45000	€
P-9	ELECT004	u	Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a alimentacions directes d'elements de fins a 0,55 kW formats per 1 ut d'interruptor magnetotèrmic regulable i 1 ut de protecció diferencial.	184,80	€
			Sense descomposició	184,80000	€
P-10	ELECT005	u	Subministre i col·locació d'interruptor de nivell tipus boia incloent cablejats fins a quadre o elements de camp, inclosos suports i connexionat. Totalment instal·lat i provat.	350,40	€
			Sense descomposició	350,40000	€
P-11	ELECT006	u	Subministre i instal·lació d'interruptor de nivell de forquilla vibrant tipus Endress-Hausser LIQUIPHANT o equivalent. Totalment instal·lat i provat	1.368,12	€
			Sense descomposició	1.368,12000	€
P-12	ELECT007	u	Subministre i instal·lació en quadre elèctric de sortida per a motor de fins a 7,5 Kw (per bomba) accionat per arrencador estàtic format pels següents elements: 1 ut int.aut. tripolar 1 ut contactor LC1-D38B7 tripolar amb bibina 24V 1 ut relé diferencial amb toroidal 2 ut de relé de maniobra 2 NO+2NC	1.821,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1 ut arrencador estàtic V2 7,5 kW tropicalitzat	
			Sense descomposició	1.821,90000 €
P-13	ELECT008	m	Subministre i col·locació de safata de PVC perforada, de dimensions 200x60 mm, incloent suplement, entroncaments i accessoris, incloent tapa. Conforme els reglament electrotècnic de baixa tensió.	23,11 €
			Sense descomposició	23,11000 €
P-14	ELECT010	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub, tipus RV-k 0,6/1 Kv. 3 conductors de secció 2,5 mm.	3,36 €
			Sense descomposició	3,36000 €
P-15	ELECT011	m	Subministre i estesa de cable en safata i/o tub. Tipus RV-k 0,6/1 Kv. 4 conductors de secció 10 mm + pantalla de trena de coure.	8,16 €
			Sense descomposició	8,16000 €
P-16	ELECT012	u	Subministre i col·locació de tub rígid d'acer de diàmetre nominal 40 mm, cargolat i montat superficialment, segons etg 14.	13,68 €
			Sense descomposició	13,68000 €
P-17	ELECT013	u	Subministrament, instal·lació i programació d'equip GSM de missatges 4 entrades GC-44-GSM-220V. Inclosa programació del PLC	2.130,90 €
			Sense descomposició	2.130,90000 €
P-18	ELECT015	ut	Treballs de programació en EDAR receptora de senyals i elements remots del bombament.	4.210,00 €
			Sense descomposició	4.210,00000 €
P-19	ELECT016	u	Treballs d'instal·lació d'equip radiocontrol d'operacions	2.600,00 €
			Sense descomposició	2.600,00000 €
P-20	ELECT017	pa	Partida alçada a justificar per legalització i certificació final d'obra de la instal·lació elèctrica incloent elaboració de memòria tècnica de disseny i certificats+ Taxes ICICT que comprenen: plànol d'emplaçament, plànol de planta senyalitzant els circuits, esquema unifilar, certificat de l'instal·lador i presentació al/la EIC per a l'obtenció de l'autorització. Tot inclòs	2.400,00 €
			Sense descomposició	2.400,00000 €
P-21	ELECT01A	m	Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada.	2,97 €
			Sense descomposició	2,97000 €
P-22	ELECT01B	m	Subministre i instal·lació de tub per a protecció de cablejat elèctric flexible de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, incloent guia i montat com a canalització soterrada.	2,37 €
			Sense descomposició	2,37000 €
P-23	ELECT01C	m	Cable de coure nu de secció 1x50 mm ² per a la formació de l'anell de terres, inclús soterrament	5,10 €
			Sense descomposició	5,10000 €
P-24	ELECT01D	m	Subministre i instal·lació d'electrode de connexió a terra format per pica de coure d 2 m de llargaria i 18,3 mm de diàmetre	54,97 €
			Sense descomposició	54,97000 €
P-25	ELECT01E	m	Conjunt de petit material per a instal·lació de posta a terra (fixacions, suports, etc)	165,11 €
			Sense descomposició	165,11000 €
P-26	ELECT01F	u	Sistema de control i automatisme incloent software de programació, manuals, llicència, programació. Inclou: -1 ut font d'alimentació 30W 230V/24V	5.599,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-1 ut cable RS232 per connexió PC micrologic, 5 m -1 ut modul compact I/O de 16E a 24 Vcc. -1 ut modul compact I/O de 24 canals analògics entrada V/I -1 ut PLC micrologix 1100 16 PT ML 1100 DC IN/relay -1 ut modul expansió de 4E ebrades analògiques -1 ut modul expansió de 16E de CC -1 ut Panel View 300 24 Vcc teclat, comunicació DF1 -1 ut Swith straitx 2000 ethernet 5 ports Tot completament instal·lat i provat	Sense descomposició 5.599,10000 €
P-27	ET10101M	ut	Vàlvula mural de secció circular Marca: SAINT-GOBAIN o equivalent Tipus: mural amb forats circulars Accionament: manual Diàmetre Nominal: 400mm Estanquitat: 4 costats Eix de maniobra no ascendent Materials: Marc i compost: fosa FGL 250 Eix guia: fosa FGL 250 Fuset: acer al carboni Estanquitat: Goma-metall La partida inclou, a més, la prolongació del tub de maniobra fins al nivell de coronació de la llosa del bombament, caixa per encastrament, i la clau de maniobra. Totalment instal·lat i provat.	Sense descomposició 1.920,40000 €
P-28	ET103504	ut	Subministre i col·locació de vàlvula de comporta: Marca: Belgicast o equivalent Model: BV-05-47 Tipus: Comporta Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada PE 110 mm Di90mm) Pressió nominal: 10/16 Kg/cm2 Accionament: Manual Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Fosa GGG-50 (dúctil) Comporta: Fosa Tanca: Elàstica Fuset: Acer inoxidable 13% Cr Totalment instal·lada inclouen la totalitat de material auxiliar (brides lliures, unions Gibaus, cargoleria, etc) La partida inclou derivacions, clozes, brides i accessoris especials de fosa dúctil, inclou a més, fins a 10 m de canonada de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal des de l'arqueta de vàlvules fins al pou de succió i embocall d'acer inoxidable. Totalment instal·lat.	Sense descomposició 230,90000 €
P-29	ET103599	ut	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de les següents característiques: Marca: Belgicast o equivalent Tipus: Comporta Model: BV-05-47 Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: PN-10 Accionament: Manual Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Fosa GGG-50 Comporta: Fosa Tanca: Elàstica Fuset: acer inoxidable 13%Cr Totalment instal·lat i provada	Sense descomposició 221,23000 €
P-30	ET108003	ut	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de les següents característiques: Marca: Belgicast o equivalent	201,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Model: BV-05-37 Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: 10 Kg/cm ² Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: fosa Clapeta: fosa Tanca: Elastòmer - metall Totalment instal·lada i provada.	
				Sense descomposició 201,20000 €
P-31	ET659013	ut	Cabalímetre electromagnètic a col·locar en la impulsió general del bombament d'aigua bruta. Marca: Endress-Hauser o equivalent Model: Promag 50W Tipus: Cabalímetre electromagnètic Diàmetre nominal: 80 mm Comunicació: 4/20 mA La partida inclou la instal·lació elèctrica i el cablejat fins al totalitzador situat al quadre elèctric Totalment instal·lat i probat	1.830,90 €
				Sense descomposició 1.830,90000 €
P-32	ET90301V	ut	Canonada d'impulsió individual de cada bomba fins a la vàlvula de retenció. Diàmetre nominal: 80 mm Longitud aprox.: 2,5 m Connexió: Per brides S/DIN 2576 prensades Materials: Canonada d'acer inoxidable AISI-316L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix Inclòs: Brides, colzes, con 50/100, anells d'estanqueïtat, accessoris, cargoleria, juntes, ...	658,00 €
				Sense descomposició 658,00000 €
P-33	ET90302G	ut	Conjunt de suports, cadenes d'extracció i tubs guies d'acer inox Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ... Totalment instal·lat i probat	1.500,00 €
				Sense descomposició 1.500,00000 €
P-34	ET90302M	ut	Pantalà comú des de la vàlvula de retenció de cada bomba fins al cabalímetre. Diàmetre Nominal: 80 mm Longitud mitja aproximada: 4,0 m Connexió: Brides S/DIN 2576 prensades Materials: Canonada d'acer inoxidable AISI 316 L S/ISO 1127 de 2,0 mm de gruix. Inclús brides, colzes, tes, empels, pota d'elefant, juntes, suports, accessoris, cargoleria ... Totalment instal·lat i probat	1.689,32 €
				Sense descomposició 1.689,32000 €
P-35	ET909999	ut	Rodet de desmuntatge de les següents característiques Marca: Belgicast o equivalent Model: BC-06-11A°/A°INOX Tipus: Telescòpic Diàmetre nominal: 80 mm Pressió nominal: 10 Kg/cm ² Connexió: Embridada PN-10 Materials: Cos: Canonada d'acer inox. Brides: Acer al carboni Juntes: Neoprè Totalment instal·lat i probat	301,52 €
				Sense descomposició 301,52000 €
P-36	ETZ0010Y	ut	Sòcol de fixació per a bomba submergibles segons indicacions del fabricant. Inclou tots els treballs per a la correcta instal·lació i anivellament de precisió de l'equip de bombament	470,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNN2H500	u	Sòcol de fixació per a bomba 100/DN segons EN 1092-2 Tab. 9 (PN16) Material: H° F°	426,51000 €
			Altres conceptes	43,99000 €
P-37	ETZ0020Z	ut	Suport superior TG 32X2' galvanitzats de la marca Flygt o equivalent	61,51 €
	BNN2H400	u	Suport superior TG 32X2' galvanitzats de la marca Flygt o equivalent	37,12000 €
			Altres conceptes	24,39000 €
P-38	ETZ0040Z	u	Regulador nivell ENM10 13M per densitat 0.95-1.1 o equivalent	139,43 €
			Sense descomposició	139,43000 €
P-39	ETZ0050Z	ut	Quadre elèctric de potència i control per a tres bombes en sistema 1+(1+1) de fins a 15kW Security APP 521 equipat amb sistema de control, inclou tot el cablejat interior	6.626,15 €
	BG1AU005	u	Quadre elèctric de potència i control per a dues bombes de fins a 19kW Security APP	5.921,89000 €
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	43,40000 €
			Altres conceptes	660,86000 €
P-40	F21D41B2	m3	Buidat de residus i aigua residual de la decantador existent (incloent part proporcional de runes i sediments). Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m3 de capacitat de la decantadora)	12,13 €
			Sense descomposició	12,13000 €
P-41	F2RA8620	kg	Disposició controlada a centre de recollida i transferència de residus especials	2,27 €
	B2RA8620	kg	Disposició controlada a centre de recollida i transferència de residus especials	2,27000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-42	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	30,58 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	22,74700 €
			Altres conceptes	7,78250 €
P-43	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	76,67 €
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	64,21800 €
			Altres conceptes	12,45200 €
P-44	F9365H12	m3	Reposició de base de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi. Inclou l'aplicació de morter per augmentar adhesivitat entre superfície antiga i nova tipus SIKA.	120,58 €
	B0B34137	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:10-10 mm, B 500 T	6,31000 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa+Qb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 m	71,26350 €
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,67000 €
			Altres conceptes	42,33650 €
P-45	F9365H13	m3	Formació de dau adhosat a obra de fàbrica existent de formigó HM-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió motobomba amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en zona de difícil accés. La partida inclou la col·locació d'engraellat d'acer D10 8x8 així com l'execució d'unions entre formigó nou i existent mitjançant solapament de 20 cm d'armadura D10 mm i segellat amb resina epoxi, neteja de superfície d'estructura existent i aplicació de morter especial per augmentar l'adhesivitat tipus SIKA. La partida inclou l'encofrat i desencofrat necessari per a la total execució dels treballs així com la neteja amb aigua a pressió de la superfície de formigó existent i repicat manual de la mateixa per assegurar l'adhesivitat del nou dau de formigó.	163,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa+Qb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 m	71,26350 €
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,67000 €
	B0B34137	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:10-10 mm, B 500 T	6,31000 €
	B82ZU100	m2	Planell per entibació (inlcoen pp de puntals i estreps)	0,41040 €
			Altres conceptes	85,25610 €
P-46	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	56,37 €
	B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític	52,35000 €
			Altres conceptes	4,02000 €
P-47	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1.2 kg/m2	0,70 €
	B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	0,56400 €
			Altres conceptes	0,13600 €
P-48	FD7JN215	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 300 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou part proporcional de colzes de 90 °, el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs	32,24 €
			Altres conceptes	32,24000 €
P-49	FD7JN230	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 400 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs	52,30 €
			Altres conceptes	52,30000 €
P-50	FD7JN235	m	Subministre i col·locació de tub de PVC per sanejament tipus Sanecor SN8 amb unions estanques de 600 mm de diàmetre nominal. col·locat al fons d'excavació. La partida inclou el lubricant especial per a juntes i tots els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc). La partida inclou la connexió en arquetes i estructures. Tot inclòs	72,07 €
			Altres conceptes	72,07000 €
P-51	FD957470	m3	Protecció de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar	64,39 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	59,96000 €
			Altres conceptes	4,43000 €
P-52	G2194XB2	m2	Demolició de tram de mur de contenció de decantadora existent per permetre l'accés de maquinària. La partida inclou part proporcional d'execució de talls laterals al mur amb medis manuals i mecànics, demolició de mur, càrrega de runa sobre camió, transport de subproducte a abocador inclòs canon d'abocament	5,89 €
			Altres conceptes	5,89000 €
P-53	G2194XB3	m2	Demolició de vorera i voravia amb mitjans mecànics i manuals, inclosa rigola i capes de formigó descobrint possibles serveis afectats. càrrega sobre camió. inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,20 €
			Altres conceptes	4,20000 €
P-54	G2194XB7	m2	Demolició de cuneta lateral en carretera. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).	15,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,25000 €
P-55	G2194XB8	m2	Demolició de llosa de formigó amb mitjans manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).	17,90 €
			Altres conceptes	17,90000 €
P-56	G2194XB9	m2	Demolició de paviment de formigó en qualsevol tipus d'estat, inclou càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes)	9,11 €
			Altres conceptes	9,11000 €
P-57	G2194XBB	m2	Demolició de llosa de formigó incloent murets de canals d'aigua amb mitjans manuals, de fins a 40 cm de gruix incloent treballs manuals i ajudes mecàniques en zona d'accés reduït. Inclou retirada manual de subproductes fins a zona de càrrega, càrrega de subproductes sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).	23,89 €
			Altres conceptes	23,89000 €
P-58	G2194XBC	ut	Desmuntatge i retirada integral d'estructura i tramex de cobriment de la decantadora mitjançant treballs manuals amb ajudes mecàniques. La partida inclou la retirada d'elements, càrrega sobre camió, transport a abocador i canon d'abocament (gestió integral de subproductes).	366,97 €
			Altres conceptes	366,97000 €
P-59	G2194XBT	m2	Desmuntatge i retirada de tanca simple torsió existent incloent pilars de formigó existents tallats en la base amb serra radia. La partida inclou la totalitat dels costos de gestió de residus	9,90 €
			Altres conceptes	9,90000 €
P-60	G2194XL2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 30 cm de gruix.	10,03 €
	XXXXXXX1	Ut	Aigua	0,02000 €
			Altres conceptes	10,01000 €
P-61	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 30 cm	1,90 €
			Altres conceptes	1,90000 €
P-62	G221U126	m3	Excavació de terreny no classificat (inclús roca), en pous i rases, amb mitjans mecànics, inclòs estintolament i entibacions de la rasa al 100%, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclòs tot el transport dis de l'obra. Inclou part proporcional d'excavació de pous i arquetes. Tot inclòs	7,45 €
	B82ZU100	m2	Planell per entibació (inclouen pp de puntals i estreps)	0,85500 €
			Altres conceptes	6,59500 €
P-63	G221U127	m3	Excavació de terreny no classificat per a formació de rampa d'accés al recinte de les obres de la EBAR, incloent la retirada de les terres a lloc d'aplec per a posterior reposició.	4,90 €
	B82ZU100	m2	Planell per entibació (inclouen pp de puntals i estreps)	0,85500 €
			Altres conceptes	4,04500 €
P-64	G221U12S	m3	Excavació de terreny tou procedent de l'estesa de sediments de la decantadora amb mitjans mecànics incloent càrrega sobre camió, transport a EDAR o abocador especial per al tractament com a fang, inclòs canon d'abocament (gestió integral de subproducte). Tot inclòs	11,38 €
			Altres conceptes	11,38000 €
P-65	G221U12U	m3	Excavació de terreny no classificat, inclòs treballs en presència de nivell freàtic, inclòs treballs en zona de difícil accés, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres de material sobrant, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador.	6,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,51000 €
P-66	G2221P11	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària, amb mitjans mecànics i manuals tenint en compte la presència de serveis i minant-los quan sigui necessari i càrrega mecànica del material excavat, inclosa la estrebada de la rasa i la part proporcional de roques o runes que hi puguin haver, inclòs el sobreample necessari per a la construcció de pous i arquetes i l'excès d'excavació per aconseguir un talús més segur segons indicacions del Coordinador de Seguretat i Salut. Tot inclòs	5,42 €
			Altres conceptes	5,42000 €
P-67	G222U106	ut	Execució de cala per a localització de serveis. La partida inclou els treballs d'excavació mecànica i manual, l'apuntament i estrebada de rases de forma prèvia als treballs d'operari en fons de rasa, retirada de material a zona d'aplec, posterior rebliment amb material procedent de la pròpia excavació compactat al 95% del PM. Tot inclòs	92,51 €
			Altres conceptes	92,51000 €
P-68	G2242411	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	1,02 €
			Altres conceptes	1,02000 €
P-69	G224241C	m2	Repàs i piconatge de sòl d'excavació, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM	0,90 €
			Altres conceptes	0,90000 €
P-70	G2281331	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb terres procedents de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs	5,59 €
			Altres conceptes	5,59000 €
P-71	G2281333	m3	Rebliment i piconatge de terres en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs	5,59 €
			Altres conceptes	5,59000 €
P-72	G228133A	m3	Subministre de terres adequades, rebliment i piconatge en tongades de gruix fins a 25 cm en zona perimetral a murs i estructures, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material. Tot inclòs	13,89 €
	B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000 €
			Altres conceptes	8,26000 €
P-73	G22813S1	m3	Subministre i col·locació de material tipus sauló per a protecció de canonades, segons plànols.	19,30 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,31000 €
			Altres conceptes	2,99000 €
P-74	G22813S2	m3	Protecció de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs part proporcional de sistema d'esperes d'acer per a garantir la no flotabilitat del tub en el moment de formigonar, per a protecció de canonades en passos de serveis.	61,43 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	58,44000 €
			Altres conceptes	2,99000 €
P-75	G22D3011	m2	Esbossada del terreny amb mitjans mecànics i ajudes manuals de canyissar de qualsevol mida, sotabosc i similar, deixant la superfície preparada per a la continuació de les obres i incloent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament	1,24 €
			Altres conceptes	1,24000 €
P-76	G22D3012	m2	Esbossada del terreny de cultiu amb mitjans mecànics deixant la superfície preparada per a la continuació de les obres i incloent talls de subproductes i preparació per a càrrega, la càrrega mecànica sobre camió, inclòs càrrega de subproductes, transport i canon d'abocament	0,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,98000 €
P-77	G22D301X	m3	Treballs d'excavació i retirada amb mitjans mecànics de primera capa de terres vegetals de fins a 30 cm de gruix en zona d'actuació en camps de conreu. La partida inclou l'acopi de les terres vegetals en lloc reservat a peu d'obra, manteniment de l'acopi a part de la resta de terres així com la posterior estesa i llaurat de les terres una vegada finalitzades les obres.	4,63 €
			Altres conceptes	4,63000 €
P-78	G22DU030	m2	Esbrossada en zones boscoses segons criteri de la direcció facultativa, deixant si s'escau la llenya a disposició de l'Administració, en qualsevol tipus de terreny, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs	3,23 €
			Altres conceptes	3,23000 €
P-79	G2315B03	m2	Apuntament i entibació de murs perimetrals de la decantadora existent en fase d'execució de les obres. La partida inclou el subministre i col·locació de plafons, puntuals, execució de topes i ancoratges de formió i al revisió diària i treballs de manteniment de l'apuntament.	11,60 €
			Altres conceptes	11,60000 €
P-80	G2A15000	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb terres d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, amb compactació del 98 % PM. Inclou transport de material des de lloc d'ús o aplec. Tot inclòs	9,29 €
	B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000 €
			Altres conceptes	3,66000 €
P-81	G2R54267	m3	Transport de residus (no inclosos en partides concretes) a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km	3,67 €
			Altres conceptes	3,67000 €
P-82	G2XX0005	u	Realització de pous/forats d'inici i acabament de les tasques de perforació dirigida. Inclou demolició de paviments, excavació de terreny, preparació de rampa per accés de maquinària de perforació dirigida, preparació de base d'assentament de maquinària de perforació dirigida (inclús aportació de material), rebliment i compactació al 98 % PM amb terres seleccionades, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent. Inclou retirada de runes a abocador controlat i canon d'abocament i retirada de terres a zona d'aplec temporal o a abocador controlat i canon d'abocament. Inclou restabliment de tota la superfície afectada.	2.100,00 €
			Sense descomposició	2.100,00000 €
P-83	G2XX0007	u	Treballs auxiliars a les tasques de perforació dirigida tals com aportació d'aigua neta, incloses conduccions auxiliars, aigua etc, retirada i eliminació de la totalitat de fangs generats amb cub de neteja autoaspirant o contenidor estanc etc.	2.698,00 €
			Sense descomposició	2.698,00000 €
P-84	G2XX0010	u	Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida	2.850,00 €
			Sense descomposició	2.850,00000 €
P-85	G2XX0015	u	Transport de maquinària procedent de perforació anterior dins la pròpia obra, emplaçament i retirada de l'equip de perforació dirigida	1.900,00 €
			Sense descomposició	1.900,00000 €
P-86	G2XX0020	m	Realització de perforació pilot en terreny heterogeni mitjançant la col·locació i eixamplament d'una beina de 160 mm de diàmetre de PE 100 soldat PN10. La partida inclou subministrament i soldadura de la beina. La partida inclou també el subministre, soldadura i col·locació de la canonda interior a la beina de PE100, Dn110mm (Di90mm) de PN16 fins a 10 m d'extensió a cada costat de la perforació dirigida, així com tots els elements necessaris auxiliars per a l'execució dels treballs.	231,00 €
			Sense descomposició	231,00000 €
P-87	G2XX0030	m	Estudi de topografia i georadar previ a la realització de la perforació dirigida. Inclou desplaçament d'equip de georadar, realització de lectures i interpretació del terreny i de	43,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			serveis.	
			Sense descomposició	43,50000 €
P-88	G450A640	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat	91,86 €
	B065960C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	79,80000 €
			Altres conceptes	12,06000 €
P-89	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	0,93 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01070 €
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	0,65100 €
			Altres conceptes	0,26830 €
P-90	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs bases, alçat i lloses superiors. Tot inclòs	30,82 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,59490 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,20000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,17025 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,54400 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,29000 €
			Altres conceptes	27,02085 €
P-91	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi	34,29 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42570 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,38606 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,29536 €
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,81600 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09080 €
			Altres conceptes	30,16027 €
P-92	G4Z0A999	ut	Formació de base de l'interior de l'estació, inclosos tots els treballs i materials necessaris. S'inclou la formació de les pendents interiors, la banquetta de les bombes, el reompliment interior sota la cambra de vàlvules i de la reixa i la formació del pou de recollida, etc. Inclòs part proporcional de connexions, perfilats de tubs i passamurs. Tot inclòs. Totes les mides i cotes estan indicades al corresponent plànol de detall	600,00 €
			Sense descomposició	600,00000 €
P-93	G4ZZ2100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,22 €
			Sense descomposició	0,22000 €
P-94	G6A1CEA1	u	Porta de dues fulles de 4x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany, candau i pom. Tot inclòs	624,19 €
			Sense descomposició	624,19000 €
P-95	G6A1LQA4	m	Subministre i col·locació de reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,8 m sobre daus de formigó	63,01 €
	B6A1LQA4	m	Reixat d'alçària 2 m, d'acer galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 m	47,98000 €
			Altres conceptes	15,03000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-96	G965A6D9	m	Vorada recta o corva de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	25,19	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	4,62845	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,08255	€
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x1	6,10050	€
			Altres conceptes	14,37850	€
P-97	G9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland, inclou part proporcional de panot estriat per a encaminament d'invidents i part proporcional d'execució de vorera deprimida per a guals.	23,68	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01010	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,29276	€
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	5,34480	€
			Altres conceptes	18,03234	€
P-98	GDD1U112	u	Formació de paret de pou de registre de D120 cm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat. Inclou con de reducció de 120 cm a 60 cm de formigó armat prefabricat, tapa entronc i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs	426,99	€
	BDD1U014	u	Anell prefabricat de D120cm interiors i alçades varies. inclòs el con de reducció i la tapa	125,00000	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	60,80400	€
	B071U001	m3	morter m-80	6,22200	€
			Altres conceptes	234,96400	€
P-99	GDD1U113	u	Formació de base de pou de registre de 120x120 cm de diàmetre interior, de formigó armat prefabricat. Inclou formació de mitja canya a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. Tot inclòs	350,99	€
	B071U001	m3	morter m-80	3,11100	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	30,40200	€
	BDD1U015	u	Base per a pou de registre de 120x120 de mides interiors de formigó prefabricat	200,00000	€
			Altres conceptes	117,47700	€
P-100	GDD1U1C1	ut	Formació d'arqueta de vàlvules (de ventosa o desguàs). Dimensions exteriors en planta de 2,40 x 2,40 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engrallat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engrallat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació de pasamurs d'entrada i sortida per a fins a tres canonades, formació de pendents interiors, cubeta de recollida d'aigües, col·locació de pates de polipropilè. Totalment acabada segons plànols.	3.420,19	€
			Sense descomposició	3.420,19000	€
P-101	GDD1U1CT	ut	Formació d'arqueta d'entrada i/o sortida de canonada general d'aigües residuals a la EBAR. Dimensions exteriors en planta de 1,80 x 1,80 m amb parets de formigó armat de 20 cm de gruix i fins a 4,0 m d'alçada. Inclou col·locació de base de 2,60 x 2,60 de formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, formació de llosa inferior de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb engrallat D16 20x20, formació de parets amb elements prefabricats de formigó armat o bé armat in situ cara interior D12 15x15, cara exterior D12 15x15 i formigó HA-30, llosa de coberta de formigó armat HA-30 amb engrallat D16 15x15 inferior i D12 15x15 superior amb accés de 70 cm de diàmetre. Inclou formació d'entrades i sortides de tubs de fins a 600 mm de diàmetre i treballs per adaptació a tubs existents.	2.800,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	2.800,00000 €
P-102	GDDZ31X1	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 70x70 cm de pas útil interior, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó	127,68 €
	BDDZ3151	u	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 80x80 cm, d'	56,11000 €
			Altres conceptes	71,57000 €
P-103	GDDZ31X2	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 130x80 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó, incloent nervat entre tapes segons plànols	222,98 €
	BDDZ3153	u	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 100x100 cm,	150,00000 €
			Altres conceptes	72,98000 €
P-104	GDDZ31X3	ut	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 1210x100 cm de pas útil, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó	733,79 €
	BDDZ3154	u	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 194x70 cm,	653,26000 €
			Altres conceptes	80,53000 €
P-105	GDDZ31X4	ut	Bastiment i triple tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 290x100 cm de pas útil en total, d'acer galvanitzat en calent per encastar en llosa de formigó	1.044,11 €
	BDDZ3333	ut	Bastiment i triple tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 285x10	959,00000 €
			Altres conceptes	85,11000 €
P-106	GDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb polipropilè, de 300x300x300 mm, col·locat a cop	13,34 €
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 1	4,27000 €
			Altres conceptes	9,07000 €
P-107	GDDZU010	ut	Bastiment i tapa de registre circular de 60 cm de diàmetre d'obertura lliure de fosa dúctil amb marc octogonal, model Brio SR de Norinco o equivalent, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre totalment col·locat. Compliran les especificacions tècniques ET-001. Tot inclòs	215,27 €
	BDDZ3153	u	Bastiment i tapa de xapa llagrimada per a arqueta de registre estanca, de 100x100 cm,	150,00000 €
	B071U001	m3	morter m-80	1,24440 €
			Altres conceptes	64,02560 €
P-108	GDDZU100	ut	Graó de polipropilè armat col·locat, segons plànols. To inclòs	13,48 €
	B071U001	m3	morter m-80	0,18666 €
	BFDZU002	U	graó per a pou de registre de polipropilè armat de 361x216	4,71000 €
			Altres conceptes	8,58334 €
P-109	GDXX1000	ut	Protecció de canonades en zona de creuament sota torrent, mesurat per unitats de creuament de torrent (i fins a un màxim de 15 m de longitud en cada creuament) Inclou realització de dau de formigó tipus HA-20 de 1,50 x 1,50 m amb armadura longitudinal D10 c20 i cercols D10 c25. Inclou excavacions, retirada de terres sobrants a abocador i canon d'abocament.	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00000 €
P-110	GDXXZX20	ut	Subministre i col·locació de canonades de ventilació d'acer inoxidable DN160 segons plànols. Totalment instal·lada	378,38 €
	B4R12021	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils laminats tipu	338,00000 €
			Altres conceptes	40,38000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	GEQUIP10	u	Subministre i col·locació de ventosa trifuncional marca Belgicast o equivalent: Model: BS-05-60 o equivalent Tipus: Ventosa trifuncional per aigua residual Diàmetre nominal: 90 mm (per a canonada de PE 110 mm, Di 90 mm) Pressió nominal: 10 Kg/cm ² Inclou la totalitat de material auxiliar (brides llises, unions gibaud, cargoleria, etc) Totalment instal·lada La partida inclou a més, la col·locació d'una vàlvula de comporta per a aïllament de la ventosa trifuncional tipus BV-05-47 de DN 100 mm de Belgicast o equivalent.	683,30 €
			Sense descomposició	683,30000 €
P-112	GFB1UA16	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat com a beina per posterior inclusió de canonada de PE de 110 mm de diàmetre nominal	12,90 €
			Altres conceptes	12,90000 €
P-113	GFB1UA20	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, incloses connexions a valvuleria, part proporcional de colzes i maniguets i proves de pressió	9,78 €
			Altres conceptes	9,78000 €
P-114	GJSRU020	u	Reixa de desbast extraïble, d'acer inoxidable, de dimensions 0,8 x 0,4 m, amb platines de 40 x 5 mm, amb un pas de malla de 50 mm, instal·lat a l'interior de canal. La partida inclou petit material. Totalments instal·lada i provada	827,65 €
	B4R12051	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats t	71,28000 €
	BJSRU020	u	Reixa de desbast, d'acer inoxidable, de dimensions 0,8 x 0,4 m, amb platines de 40 x 5	345,15000 €
			Altres conceptes	411,22000 €
P-115	GNN2H357	u	Bomba submergible per a aigües residuals tipus EGGER-TURO model T-41-50 U2 LB2B o equivalent, capaç d'impulsar un cabal de fins a 4,4 l/s a una alçada manomètrica de fins a 26,5 m. Tipus rodet: vortex desplaçat DN impulsió: 50 mm DN aspiració: 65 mm Pas lliure: 50 mm Velocitat de gir: 2900 rpm Tipus d'instal·lació: P = Extraïble per guies 2x2" Motor 7.5kW / 400VD 3-fàs. 50Hz Refrigeració mitjançant líquid bombejat. Max. Temperatura del líquid: 40 ° C. Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques. Protecció de motor: IP 68 Tipus d'operació: S1 (24 hores / dia) Material de carcassa: H ° F ° GG 25 Material d'impulsor: GG 20 vores endurits Material de l'eix: acer inox La partida inclou verificació de pèrdues de càrrega segons instal·lació realment executada Totalment instal·lada, provada i en funcionament.	5.894,80 €
	BNN2H350	u	Bomba submergible Q=4,4 l/s, Hm=26,5 m, per a aigua residual	5.280,00000 €
			Altres conceptes	614,80000 €
P-116	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de la construcció en residus inerts, no especials i especials amb mitjans manuals	18,67 €
			Altres conceptes	18,67000 €
P-117	I2R5K000	u	Transport de bidons de residus especials a centre de recollida i transferència	174,20 €
	B2R5K000	u	Transport de bidons de residus especials a centre de recollida i transferència	174,20000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-118	I2R5PL00	u	Subministrament de bidó de 200 l per a residus especials	16,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2R5PL00	u	Bidó de 200 l per a residus especials	16,10000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-119	IMPUL001	ut	Formació de connexió a pou de trencament de càrrega, inclòs tres conus per a canvi de diàmetre i fins a 2m de tub de les mateixes característiques de 150mm de diàmetre	253,21	€
			Sense descomposició	253,21000	€
P-120	IMPUL004	ut	Formació de base i canonada de ventilació en pou de trencament de càrrega. Segons plànols	210,00	€
			Sense descomposició	210,00000	€
P-121	PA10DEML	pa	Partida alçada a justificar per a treballs de demolició imprevistos.	1.200,00	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-122	PA10DEMP	ut	Treballs de neteja de terres sota obra de drenatge de línia de AVE. Inclou retirada de terres, càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i gestió de subproductes	350,00	€
			Sense descomposició	350,00000	€
P-123	PA10DEMU	pa	Partida alçada a justificar per a treballs d'obres provisionals per a vehicular les aigües residuals mentre es realitzen les obres. La partida inclou tapes auxiliars de pous existents, instal·lació de bombes provisionals i grups electrògens, arquetes provisionals, tubs i colzes dins el perímetre interior de la decantadora així com la posterior retirada dels elements i gestió integral dels subproductes	6.000,00	€
			Sense descomposició	6.000,00000	€
P-124	PAELECO1	pa	Partida alçada a justificar per al subministre i col·locació d'elements d'obra civil (armaris, soculs, etc) per albergar instal·lacions elèctriques segons indicacions de la companyia.	3.500,00	€
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-125	PAELECO2	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per als treballs per a l'escomesa elèctrica de l'EBAR, segons pressupost de Endesa Distribució. Tot inclòs	3.000,00	€
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-126	PAELECON	pa	Partida alçada a justificar per als treballs auxiliars de paleta i altres necessaris per a la correcta execució elèctrica i de control. Tot inclòs	800,00	€
			Sense descomposició	800,00000	€
P-127	PAESADMI	ut	Treballs d'execució de topografia de detall de verificació de dades, contacte i obtenció de permisos de companyies de serveis i altres treballs administratius	4.000,00	€
			Sense descomposició	4.000,00000	€
P-128	PAIMPREV	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra	25.000,00	€
			Sense descomposició	25.000,00000	€
P-129	PASEGSAL	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de l'obra	20.881,78	€
			Sense descomposició	20.881,78000	€
P-130	PASERAFE	pa	Partida alçada a justificar per a possibles desviaments de serveis no previstos en projecte	25.000,00	€
			Sense descomposició	25.000,00000	€
P-131	PPA80001	m3	Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 Kg de pes, col·locats amb pala carregadora i giratoria amb equipament auxiliar.	51,45	€
			Sense descomposició	51,45000	€
P-132	PPA80002	m3	Subministre i col·locació d'escollera amb blocs de pedra granítica de 250a 400 Kg de pes, col·locats amb pala carregadora i giratoria amb equipament auxiliar	48,20	€
			Sense descomposició	48,20000	€
P-133	Y9G1C2G9	m3	Paviment de formigó pobre provisional, col·locat damunt una superfície de plàstic per facilitar la posterior retirada. La partida inclou la retirada del mateix i la càrrega sobre camió, la gestió del residu. Amidament sobre perfil teòric. Tot inclòs a criteri de la DF.	55,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	M064300Z	m3	Formigó pobre provisional per a pavimentació	44,33100 €
			Altres conceptes	11,47900 €

Sant Celoni, deembre de 2103

L'autor del Projecte

David Blázquez Aguirre
Enginyer de camins, canals i ports
DBA Estudis i Projectes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: Títol 4			Import
Titul 4	01.01.06.01	PERFORACIÓ C-35	26.435,50
Titul 4	01.01.06.02	PERFORACIÓ GI-552	24.398,00
Titul 3	01.01.06	PERFORACIONS DIRIGIDES	50.833,50
Titul 4	01.02.02.01	SUBTERRÀNIES	37.922,92
Titul 4	01.02.02.02	SUPERFICIE	4.949,51
Titul 4	01.02.02.03	BY-PASS SOBREEIXIDOR	16.983,61
Titul 3	01.02.02	OBRA CIVIL	59.856,04

110.689,54

NIVELL 3: Títol 3			Import
Titul 3	01.01.01	ENDERROCS	6.071,30
Titul 3	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	127.375,73
Titul 3	01.01.03	CANONADES I ACCESSORIS	91.484,16
Titul 3	01.01.04	OBRA CIVIL	59.594,21
Titul 3	01.01.05	REPOSICIONS	8.980,38
Titul 3	01.01.06	PERFORACIONS DIRIGIDES	50.833,50
Capítulo	01.01	CANONADES D'IMPULSIÓ	344.339,28
Titul 3	01.02.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	16.910,12
Titul 3	01.02.02	OBRA CIVIL	59.856,04
Titul 3	01.02.03	EQUIPS	45.246,42
Titul 3	01.02.04	ELECTRICITAT I CONTROL	42.053,56
Titul 3	01.02.05	URBANITZACIÓ	6.207,63
Capítulo	01.02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS	170.273,77
Titul 3	01.03.01	MESURES AMBIENTALS	1.131,50
Capítulo	01.03	MESURES AMBIENTALS	1.131,50

515.744,55

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	CANONADES D'IMPULSIÓ	344.339,28
Capítulo	01.02	ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS	170.273,77
Capítulo	01.03	MESURES AMBIENTALS	1.131,50
Capítulo	01.04	SEGURETAT I SALUT	20.881,78
Capítulo	01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	1.471,70
Capítulo	01.06	VARIS	54.000,00
Obra	01	Pressupost Con. aigües res. de La Batlloria a EDAR Riells i V	592.098,03

592.098,03

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Con. aigües res. de La Batlloria a EDAR Riells i V	592.098,03
			592.098,03

RESUM DE PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	592.098,03
13,00 % Despeses Generals SOBRE 592.098,03.....	76.972,74
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 592.098,03.....	35.525,88
Subtotal	704.596,65
21,00 % IVA SOBRE 704.596,65.....	147.965,30
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 852.561,95

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)

Sant Celoni, deembre de 2103

L'autor del Projecte

David Blázquez Aguirre
Enginyer de camins, canals i ports
DBA Estudis i Projectes